SAMSUNG

Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®

Εγχειρίδιο χρήσης

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της απόδοσης.

BN46-00030A-05

Κεφάλαιο 1

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2011 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Τα λογότυπα SAMSUNG και SyncMaster είναι σήματα κατατεθέντα της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft® Surface® και Windows είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που:
  - (a) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν.
    (εάν αμελήσατε να διαβάσατε αυτές τις οδηγίες χρήσης).
  - (b) είτε προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν.
    (εάν αμελήσατε να διαβάσατε αυτές τις οδηγίες χρήσης).
- Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 1
ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

2 **Πνευματικά δικαιώματα**
5 **Προειδοποιήσεις ασφαλείας**
5 Σύμβολα
5 Ηλεκτρισμός και ασφάλεια
6 Εγκατάσταση
7 Λειτουργία
9 **Καθαρισμός**

Κεφάλαιο 2
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

10 **Έλεγχος του περιεχομένου της συσκευασίας**
10 Αφαίρεση της συσκευασίας
11 Έλεγχος των εξαρτημάτων
11 **Εξαρτήματα**
11 Πλευρική όψη
12 Πίσω όψη
12 Οργάνωση καλωδίων
13 **Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide**
13 Εισαγωγή
13 Τεχνικές προδιαγραφές
14 Τοποθέτηση μονάδας
19 Βελτιστοποίηση σημείου τοποθέτησης
20 Προετοιμασία για παράδοση
21 Λίστα ελέγχου: Πριν φθάσει η μονάδα σας
22 **Εγκατάσταση του εξαρτήματος στερέωσης σε τοίχο**
22 Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο
22 Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο
22 Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο (VESA)

Κεφάλαιο 3
ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΗΓΗΣ

23 **Λίστα ελέγχου πριν τη σύνδεση σε συσκευές πηγής**
23 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση
24 Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν
25 Σύνδεση σε εξωτερική οθόνη
26 Σύνδεση σε μια συσκευή πηγής

Κεφάλαιο 4
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

28 **Πληροφορίες για το προϊόν**
28 Λειτουργία Windows και Surface
29 Διαμόρφωση του συστήματος
29 Δημιουργία λογαριασμού χρήστη Windows
30 Επιλογή γλώσσας συστήματος
31 Χρήση του Bing™ for Microsoft® Surface®
33 Επανεγκατάσταση Windows 7
34 Χρήση του μενού επιλογών στην οθόνη (OSD)

Κεφάλαιο 5
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ

35 Για την εκτέλεση βαθμονόμησης

Κεφάλαιο 6
ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

36 Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται πριν από την κλήση στο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung
36 Ελέγξτε τα παρακάτω.

Κεφάλαιο 7
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

38 Γενικά
39 Κατανάλωση ενέργειας
39 Συνθήκες εισχώρησης νερού στην οθόνη
39 Διαστάσεις

Κεφάλαιο 8
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

40 Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLDWIDE
43 Σωστή απόρριψη
44 Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)
45 Βέλτιστη ποιότητα εικόνας και αποτροπή δημιουργίας ειδώλων
45 Βέλτιστη ποιότητα εικόνας
45 Αποτροπή δημιουργίας ειδώλου

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Προσοχή

ΓΙΑ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Ή ΚΑΠΑΚΙ).
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΤΜΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΕΝΤΟΣ.
ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

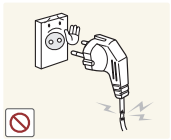
Σύμβολα

Προειδοποίηση	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.
Προσοχή	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.
	Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.
	Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

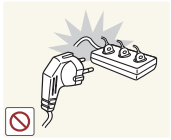
- Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

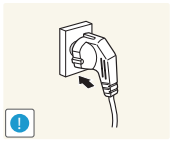
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην συνδέετε πολλά προϊόντα σε μία πρίζα.

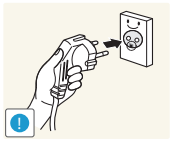
- Οι υπερθερμασμένες πρίζες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.

Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



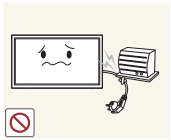
Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



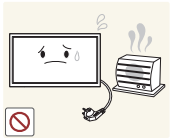
Να βεβαιώνεστε ότι το καλώδιο τροφοδοδίας συνδέεται σε μια γειωμένη πρίζα (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



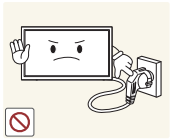
Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Καθαρίστε τη σκόνη γύρω από τις ακίδες του καλωδίου τροφοδοσίας και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

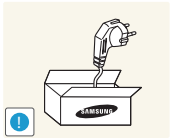
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή



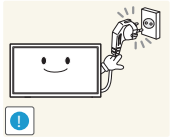
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ το προϊόν χρησιμοποιείται.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



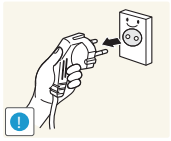
Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Samsung μαζί με το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας με άλλα προϊόντα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Εάν προκύψει πρόβλημα και θέλετε να διακόψετε την τροφοδοσία του προϊόντος, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

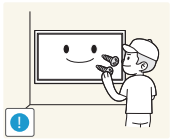
Εγκατάσταση

Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση

ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΚΕΡΙΑ, ΕΝΤΟΜΟΑΠΩΘΗΤΙΚΑ Η ΤΣΙΓΑΡΑ ΕΠΑΝΩ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. ΜΗΝ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΠΗΓΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

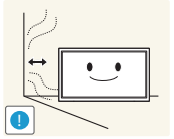


Αναθέστε σε έναν τεχνικό να εγκαταστήσει τη βάση ανάρτησης στον τοίχο.

- Η εγκατάσταση από μη κατάλληλο άτομο μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το κιτ τοποθέτησης στον τοίχο του προκαθορισμένου μεγέθους VESA.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρους με ελλιπή εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες ή ντουλάπες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



Εγκαταστήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 10 εκ. (4 ιντσών) από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.

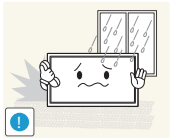
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

Φυλάξτε την πλαστική συσκευασία μακριά από παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ.).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή/και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

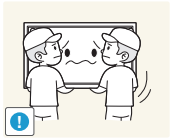
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.

- Ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

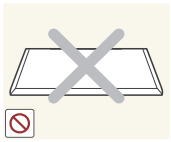
Το βρώσιμο λάδι, όπως το σογιέλαιο, μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν ή να το παραμορφώσει.
Μην τοποθετείτε το προϊόν σε κουζίνα ή δίπλα σε πάγκο κουζίνας.

Προσοχή



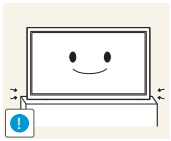
Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.



Ακουμπάτε το προϊόν κάτω απαλά.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια, χημικές ουσίες ή ακραίες θερμοκρασίες, όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

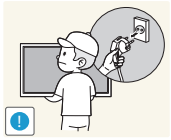
Λειτουργία

Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση

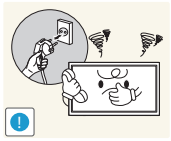
Το εσωτερικό του προϊόντος διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Για επισκευές, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.



Πριν μετακινήσετε το προϊόν, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Εάν το προϊόν εκπέμπει ασυνήθιστους θορύβους, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

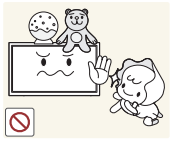
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

- Υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστούν σοβαρά.

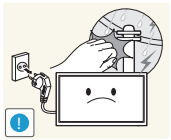
Εάν το προϊόν πέσει κάτω ή υποστεί ζημιά το εξωτερικό περίβλημα, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Εάν συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



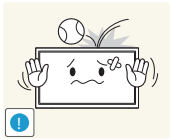
Μην αφήνετε βαριά αντικείμενα ή άλλα αντικείμενα που αρέσουν στα παιδιά (παιχνίδια, γλυκά κ.λπ.) επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



Κατά τη διάρκεια κεραυνών ή καταιγίδας, απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

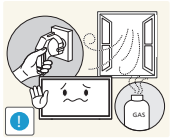


Μην τοποθετείτε ή πετάτε αντικείμενα στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

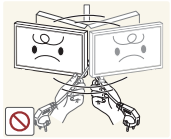
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



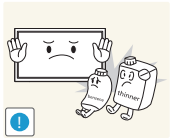
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.



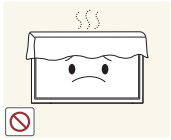
Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή από κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



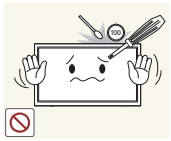
Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή αντικείμενα που καίγονται εύκολα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στο προϊόν (μέσω των αεραγωγών, των θυρών εισόδου/εξόδου κ.λπ.).

- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν. Εάν χυθεί υγρό (π.χ. νερό), σκουπίστε το αμέσως με ένα μαλακό και στεγνό ύφασμα για να αποτρέψετε τη διείσδυση του υγρού στο προϊόν.

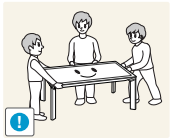
- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην ανεβαίνετε στο προϊόν.

- Ενδέχεται να πέσετε και να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στο προϊόν ενώ κατεβαίνετε.

Μην τοποθετείτε τροφές ή κάποιο αντικείμενο με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 40 βαθμούς Κελσίου στη επιφάνεια του προϊόντος.

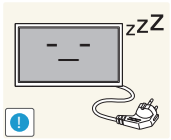
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά στο προϊόν.



Διασφαλίστε τη βοήθεια τουλάχιστον δύο ατόμων κατά τη μετακίνηση του προϊόντος, ως μέτρο ασφάλειας.

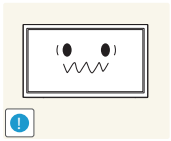
- Το προϊόν είναι βαρύ και ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.

Προσοχή



Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Η συγκέντρωση σκόνης σε συνδυασμό με τη θερμότητα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, βραχυκύκλωμα ή διαρροή ρεύματος.

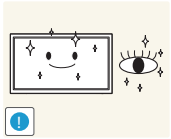


Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

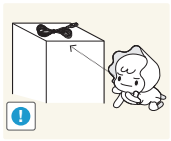
Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

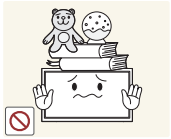


Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.



Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά.



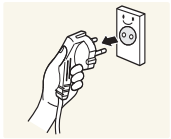
Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Καθαρισμός

Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

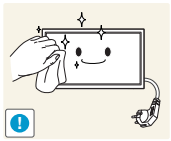
Η οθόνη και το εξωτερικό με αιχμηρές γωνίες του προϊόντος LCD είναι εύκολο να προκαλέσουν γρατζουνιές και απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή. Καθαρίστε το προϊόν ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:



1. Απενεργοποίηση της συσκευής.
2. Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το προϊόν.

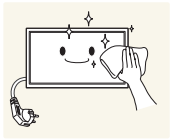
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

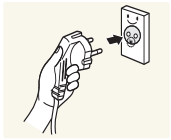


3. Σκουπίστε την οθόνη του προϊόντος με ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

- Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά που περιέχουν αλκοόλη ή διαλυτικά.
- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4. Για να καθαρίσετε το προϊόν εξωτερικά, χρησιμοποιήστε ένα υγρό μαλακό πανί και στύψτε το καλά πριν σκουπίσετε τις εξωτερικές επιφάνειες.



5. Μετά τον καθαρισμό, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν.
6. Ενεργοποιήστε το προϊόν για να ξεκινήσετε τη χρήση του.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά τη διάρκεια της χρήσης, η οθόνη μπορεί να καθαρίζεται με ένα μαλακό και στεγνό ύφασμα ώστε να αφαιρούνται οι δαχτυλιές και οι λεκέδες.

Αποθήκευση

Εξαιτίας των χαρακτηριστικών των εξαιρετικά γυαλιστερών προϊόντων, η χρήση υγροποιητή υπέρηχων κοντά στο προϊόν θα μπορούσε να δημιουργήσει λευκούς λεκέδες στο προϊόν.

Κεφάλαιο 2

Προετοιμασία

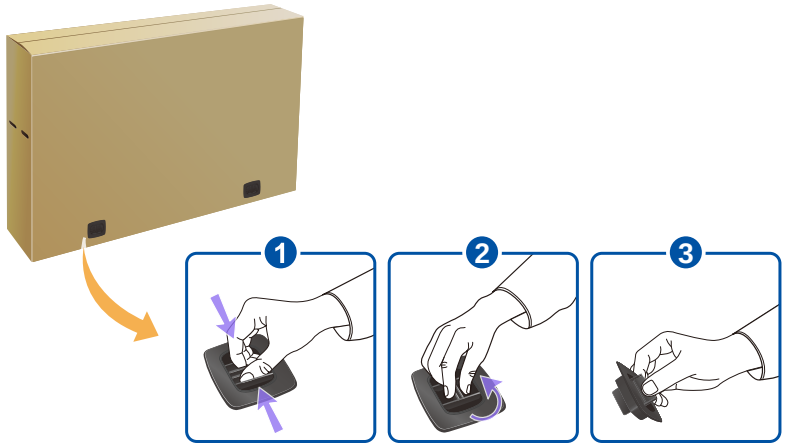
Έλεγχος του περιεχομένου της συσκευασίας

Αφαίρεση της συσκευασίας

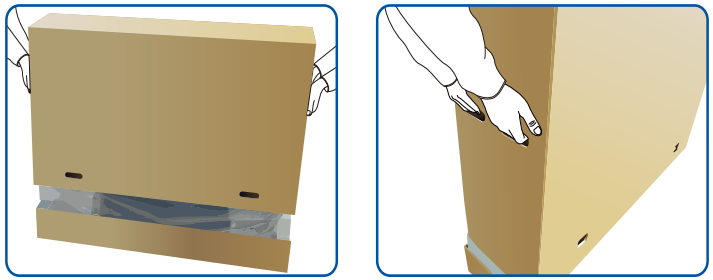
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η όψη των πραγματικών μερών ενδέχεται να διαφέρει από τις εικόνες.

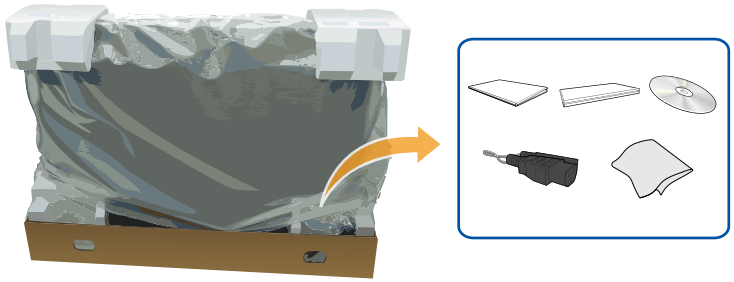
1. Αφαίρεση της μαύρης ασφάλειας από τη βάση του κουτιού.



2. Χρησιμοποιώντας τις εγκοπές του κουτιού, ανασηκώστε και αφαιρέστε το επάνω μέρος του κουτιού.



3. Ελέγξτε τα μέρη και αφαιρέστε το υλικό Styrofoam και τον πλαστικό σάκο.



Έλεγχος των εξαρτημάτων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπουν κάποια εξαρτήματα.
- Η εμφάνιση των εξαρτημάτων και των αντικειμένων που πωλούνται ξεχωριστά ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.

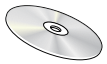
Εξαρτήματα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

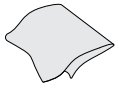
Τα εξαρτήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

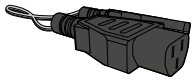
Κάρτα εγγύησης



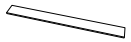
Εγχειρίδιο χρήσης και Administrator Guide για CD



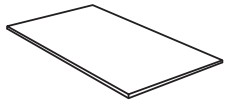
Πανάκι καθαρισμού



Καλώδιο τροφοδοσίας



Κάλυμμα υποδοχών

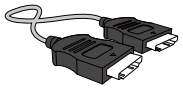


Κάρτα βαθμονόμησης

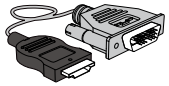
Εξαρτήματα που πωλούνται ξεχωριστά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

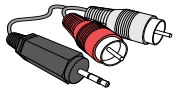
Τα παρακάτω εξαρτήματα μπορούν να αγοραστούν στο πλησιέστερο κατάστημα.



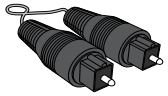
Καλώδιο HDMI



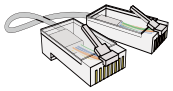
Καλώδιο HDMI-DVI



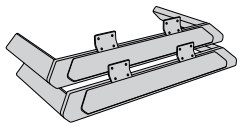
Στερεοφωνικό καλώδιο RCA



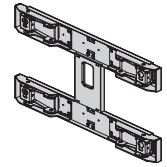
Οπτικό καλώδιο



Καλώδιο LAN



Πόδια τραπεζιού



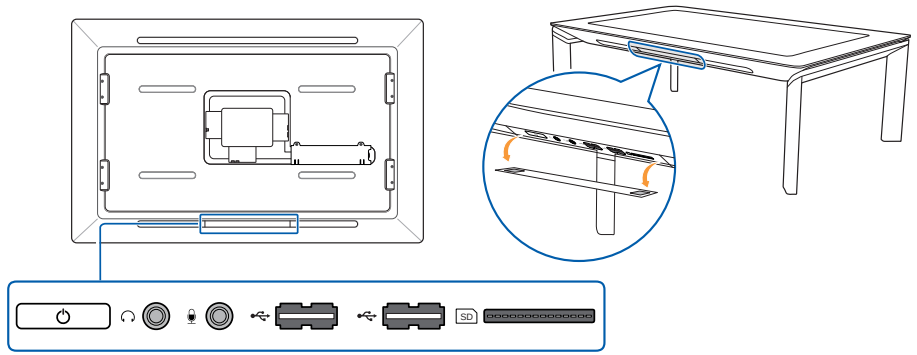
Εξάρτημα τοποθέτησης VESA

Εξαρτήματα

Πλευρική όψη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας.
- Τα πόδια του τραπεζιού πωλούνται ξεχωριστά.
- Για να εντοπίσετε τα κουμπιά και τις θύρες, αφαιρέστε το κάλυμμα υποδοχών από το προϊόν.

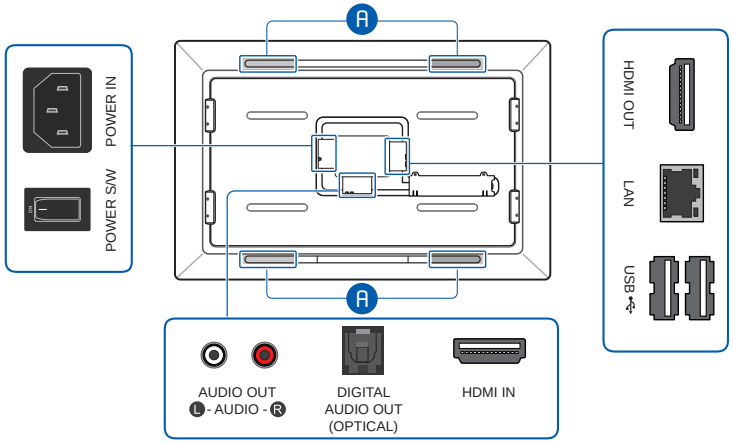


ΚΟΥΜΠΙΑ ΚΑΙ ΘΥΡΕΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ
	Ενεργοποίηση του προϊόντος. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το γρήγορο πάτημα αυτού του κουμπιού όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο εμφανίζει το μενού επιλογών στην οθόνη (OSD).
	Σύνδεση στα ακουστικά.
	Σύνδεση στο μικρόφωνο.
	Σύνδεση σε συσκευή USB (πληκτρολόγιο, ποντίκι κ.λπ.).
	Σύνδεση σε κάρτα μνήμης.

Πίσω όψη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας.

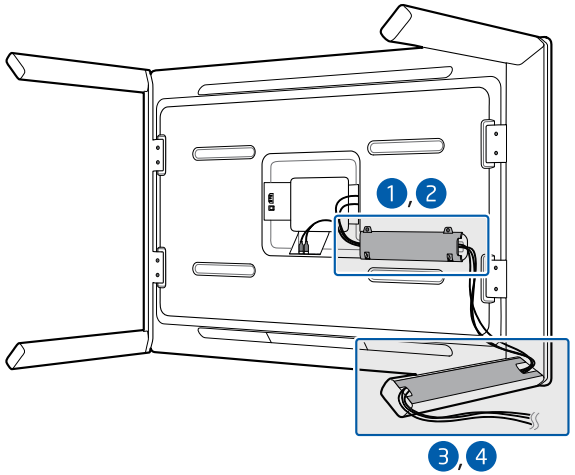


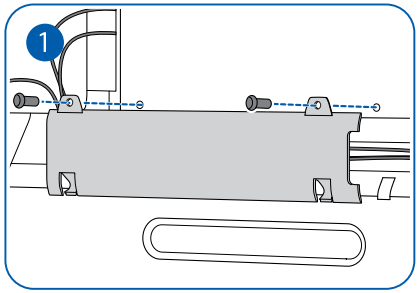
ΘΥΡΕΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ
[**POWER IN**]	Σύνδεση στο καλώδιο τροφοδοσίας.
[**POWER S/W**]	Διακόπτης λειτουργίας
[**AUDIO OUT**]	Σύνδεση στα εξωτερικά ηχεία.
[**DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**]	Σύνδεση σε μια συσκευή εξόδου ήχου για τη δημιουργία ήχου υψηλής ποιότητας (οπτικού).
[**HDMI IN**]	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, με χρήση ενός καλωδίου HDMI ή HDMI-DVI.
[**HDMI OUT**]	Σύνδεση σε άλλη οθόνη με χρήση του καλωδίου HDMI ή HDMI-DVI.
[**LAN**]	Σύνδεση σε δίκτυο με χρήση του καλωδίου LAN.
[**USB**]	Σύνδεση σε συσκευή USB (πληκτρολόγιο, ποντίκι κ.λπ.).
A	Ηχεία

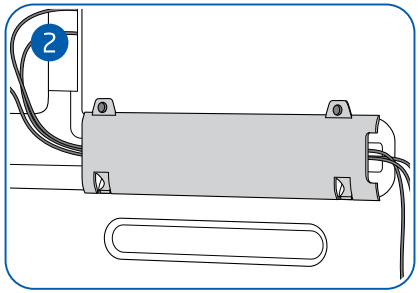
Οργάνωση καλωδίων

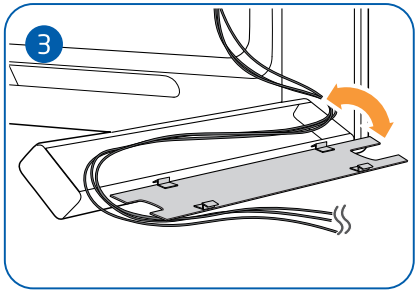
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

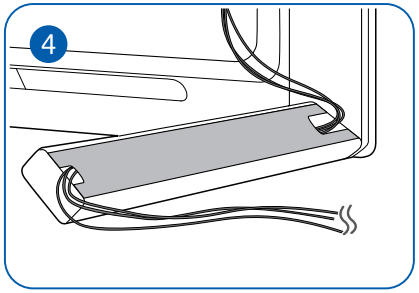
Τα πόδια του τραπεζιού πωλούνται ξεχωριστά.











Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide

Εισαγωγή

Η μονάδα Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® ("SUR40") παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να επικοινωνούν, να συνεργάζονται και να συνδέονται με εύκολη αλληλεπίδραση με ψηφιακό περιεχόμενο χρησιμοποιώντας τη λειτουργία αφής και φυσικά αντικείμενα.
Ο οδηγός αυτός σάς βοηθά να επιλέγετε το καλύτερο σημείο για την τοποθέτηση της μονάδας σας στο χώρο σας, καθώς και να προετοιμάσετε το χώρο σας πριν την παραλαβή της μονάδας.
Ο οδηγός αυτός περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- Η ενότητα Τεχνικές προδιαγραφές περιγράφει τις βασικές τεχνικές δυνατότητες, τις διαστάσεις και το βάρος του SUR40 ώστε να μπορείτε να επιλέξετε μια θέση που να μπορεί να υποστηρίξει τη μονάδα.
- Η ενότητα Τοποθέτηση μονάδας περιγράφει τον τρόπο αξιολόγησης του φυσικού χώρου γύρω από τη συσκευή, συμπεριλαμβανομένων των τύπων και των επιπέδων φωτισμού, της κυκλοφορίας αέρα, καθώς και της διαθεσιμότητας συνδέσεων τροφοδοσίας και άλλων συνδέσεων.
- Η ενότητα Βελτιστοποίηση σημείου τοποθέτησης περιγράφει τον τρόπο διαμόρφωσης της περιοχής γύρω από το SUR40 ώστε να προσελκύει την προσοχή και να βελτιώνει την εμπειρία των χρηστών, συμπεριλαμβανομένης της άνεσης και της δημιουργίας οπτικού ενδιαφέροντος.
- Η ενότητα Προετοιμασία για παράδοση περιγράφει αυτά που πρέπει να περιμένει κανείς κατά την παραλαβή μιας μονάδας, όπου συμπεριλαμβάνονται η περιγραφή του χώρου όπου πρέπει να γίνει η αφαίρεση της συσκευασίας του SUR40 και των στοιχείων που πρέπει να έχετε διαθέσιμα για την εγκατάσταση ώστε να προχωρήσετε αποδοτικά και επιτυχώς.
- Λίστα ελέγχου: Η ενότητα Πριν φθάσει η μονάδα σας παραθέτει τις πληροφορίες και την προετοιμασία που πρέπει να έχετε κάνει μέχρι την παραλαβή του SUR40, όπως η επιλογή των τοποθεσιών αφαίρεσης συσκευασίας και διαμόρφωσης και η δημιουργία των κατάλληλων κωδικών πρόσβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Samsung SUR40 for Microsoft Surface καθώς και την τεκμηρίωση και τις γενικές οδηγίες του Microsoft Surface 2.0, δείτε τις τοποθεσίες της Samsung και του Microsoft Surface.

Τεχνικές προδιαγραφές

Βεβαιωθείτε ότι έχετε στη διάθεσή σας τους κατάλληλους ανθρώπους και αρκετό χώρο για τη μεταφορά μιας μονάδας SUR40 στο χώρο σας (για παράδειγμα, για τη μεταφορά από ένα φορτηγό ή μια ράμπα εκφόρτωσης και μέσα από προθαλάμους, εισόδους και ανελκυστήρες στην τελική της τοποθεσία).

Φυσικές και διαχειριστικές τεχνικές προδιαγραφές

Έξοδος ήχου	HDMI / στερεοφωνική RCA / οπτική ήχου SPDIF / υποδοχή εξόδου ήχου 3,5 χιλ.
Φωτεινότητα	300 CD/m^2
Επικοινωνία	1 Gb Ethernet / 802.11 b/g/n / Bluetooth
Είσοδος / έξοδος HDMI	Ναι
Θύρες εισόδου/εξόδου	4 USB, συσκευή ανάγνωσης καρτών SD
Θερμοκρασία λειτουργίας	Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 30° C / 86° F
Μέγεθος οθόνης	40" διαγωνίως
Ισχύς	Τροφοδοσία ρεύματος: Μέγιστη 400 W SMPS / Κατανάλωση ισχύος: 300 W (Μέγιστη – Ενεργή λειτουργία) / 220 W (Τυπική – Ενεργή λειτουργία) / 3 W (Λειτουργία αναμονής) / 0 W (Ανενεργή λειτουργία)
Εργαλεία διαχείρισης συστήματος	DASH / PowerShell / Active Directory

Διαστάσεις

Μονάδα	Πλάτος	Ύψος	Βάθος	Βάρος
Μονάδα SUR40	1095 χιλ.	707,4 χιλ.	103 χιλ.	36,8 κιλά
Πόδια SUR40	642,2 χιλ.	736,6 χιλ.	74,7 χιλ.	13,6 κιλά
Μονάδα SUR40 + πόδια	1095 χιλ.	707,4 χιλ.	728 χιλ.	50,4 κιλά
Ολοκληρωμένο πακέτο SUR40	1214 χιλ.	832 χιλ.	299 χιλ.	42,5 κιλά
Πακέτο με πόδια SUR40	981 χιλ.	213 χιλ.	906 χιλ.	19,9 κιλά

Τοποθέτηση μονάδας

Κατά την προετοιμασία του χώρου σας για μια μονάδα SUR40 θα πρέπει να επιλέξετε έναν εσωτερικό χώρο που να προσφέρει την καλύτερη εμπειρία για τους χρήστες και να επιτρέπει την ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία της μονάδας.
Ο χώρος θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Να παρέχει επαρκή χώρο ώστε οι χρήστες να μπορούν να αλληλεπιδρούν με το SUR40 από όλες τις πλευρές. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα Χώρος.
- Να διαθέτει έμμεσο φωτισμό ώστε να αποφεύγεται ο απευθείας φωτισμός και να μην προκαλεί θάμπωμα, αντανάκλαση ή παρεμβολή στην οθόνη του SUR40. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα Φωτισμός που ακολουθεί.
- Να βρίσκεται κοντά σε πρίζες ή άλλες συνδέσεις που μπορεί να χρειαστείτε (όπως μια σύνδεση δικτύου).
  Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα Συνδέσεις και ηλεκτρική ισχύς που ακολουθεί.
- Να διατηρεί τα καλώδια μακριά από τα σημεία κυκλοφορίας των ατόμων και να δρομολογεί σωστά τα καλώδια μέσα και γύρω από τη μονάδα.

Χώρος

Το σημείο τοποθέτησης του SUR40 θα πρέπει να παρέχει αρκετό χώρο για τη μονάδα και τους χρήστες. Θα πρέπει να θέσετε τα ακόλουθα ερωτήματα:

- Η μονάδα SUR40 χωρά στο σημείο τοποθέτησης;
- Θα μπορούν οι χρήστες να πλησιάσουν τη μονάδα και από τις τέσσερις πλευρές; Θα μπορούν οι χρήστες να πλησιάσουν τη μονάδα από τη μπροστινή πλευρά και να σταθούν πλάι-πλάι στην περίπτωση κατακόρυφης τοποθέτησης;
- Θα έχουν οι χρήστες αρκετό χώρο για αλληλεπίδραση με τη μονάδα από οποιοδήποτε σημείο γύρω από την οθόνη χωρίς να εμποδίζουν την κυκλοφορία των ατόμων στην περίπτωση οριζόντιας τοποθέτησης;
- Θα βρίσκεται το SUR40 στο κατάλληλο ύψος για χρήση στην περίπτωση της κατακόρυφης τοποθέτησης;

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν πρέπει να τοποθετείτε τη μονάδα SUR40 κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, αγωγούς θερμότητας, ακροφύσια συστημάτων κλιματισμού, σόμπες ή θερμαντικές συσκευές.

Χώρος ατόμων γύρω από το SUR40

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος γύρω από το SUR40 είναι αρκετά μεγάλος ώστε οι χρήστες να μπορούν να αλληλεπιδρούν με την οθόνη με άνεση και από τις τέσσερις πλευρές στην περίπτωση οριζόντιας τοποθέτησης ή στο μπροστινό μέρος της μονάδας στην περίπτωση κατακόρυφης τοποθέτησης.

Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα προσέγγισης της μονάδας SUR40 από πολλά άτομα σε ομάδες των δύο ή μεγαλύτερες, στην περίπτωση οριζόντιας τοποθέτησης. Θα πρέπει να παρέχετε αρκετό χώρο ώστε να μπορούν να πλησιάσουν και να χρησιμοποιήσουν τη συσκευή περισσότερα από ένα άτομα. Εάν θέλετε να παρέχετε καθίσματα, θα πρέπει να επιλέξετε ένα σημείο τοποθέτησης με επαρκή χώρο για το SUR40 και για τα καθίσματα (εάν τα χρησιμοποιείτε) χωρίς να εμποδίζετε την κανονική ροή της κυκλοφορίας των ατόμων. (Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα καθίσματα, δείτε την ενότητα Διάθεση καθισμάτων παρακάτω σε αυτό τον οδηγό). Οι χρήστες θα πρέπει να μπορούν να αλληλεπιδρούν με οριζόντια τοποθετημένες μονάδες SUR40 εξίσου άνετα από οποιαδήποτε πλευρά, συνεπώς πρέπει να παρέχετε αρκετό χώρο ώστε τα άτομα να μπορούν να κινούνται ελεύθερα γύρω από τη μονάδα.

Είτε σε οριζόντια είτε σε κατακόρυφη τοποθέτηση, ενδέχεται να θέλουν και άλλα άτομα να παρακολουθούν την αλληλεπίδραση χρηστών με το Surface, συνεπώς συνιστούμε να παρέχετε χώρο για θεατές χρηστών που αλληλεπιδρούν με τη μονάδα.

Συνθήκες περιβάλλοντος στο χώρο γύρω από τη μονάδα

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αγωγοί θέρμανσης ή ψύξης τοποθετημένοι πολύ κοντά στη μονάδα SUR40 ώστε οι χρήστες να μην δέχονται ξαφνικές μεταβολές θερμοκρασίας και να αισθάνονται συνεχώς άνετα στο συγκεκριμένο σημείο.

Η συσκευή SUR40 απαιτεί την κυκλοφορία αέρα στο εσωτερικό της, βεβαιωθείτε λοιπόν ότι οι αγωγοί εισαγωγής και εξαγωγής αέρα δεν είναι μπλοκαρισμένοι ή καλυμμένοι, είτε σε οριζόντια είτε σε κατακόρυφη τοποθέτηση.

Στοιχεία σχετικά με το φωτισμό

Θα πρέπει να ρυθμίσετε τον κατάλληλο τύπο και το κατάλληλο επίπεδο φωτισμού γύρω από τη μονάδα καθώς ο φωτισμός μπορεί να έχει επιπτώσεις στην απόδοση ανίχνευσης των δεδομένων εισόδου της μονάδας και στο πόσο καλά οι χρήστες θα μπορούν να δουν εικόνες στην οθόνη του SUR40.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

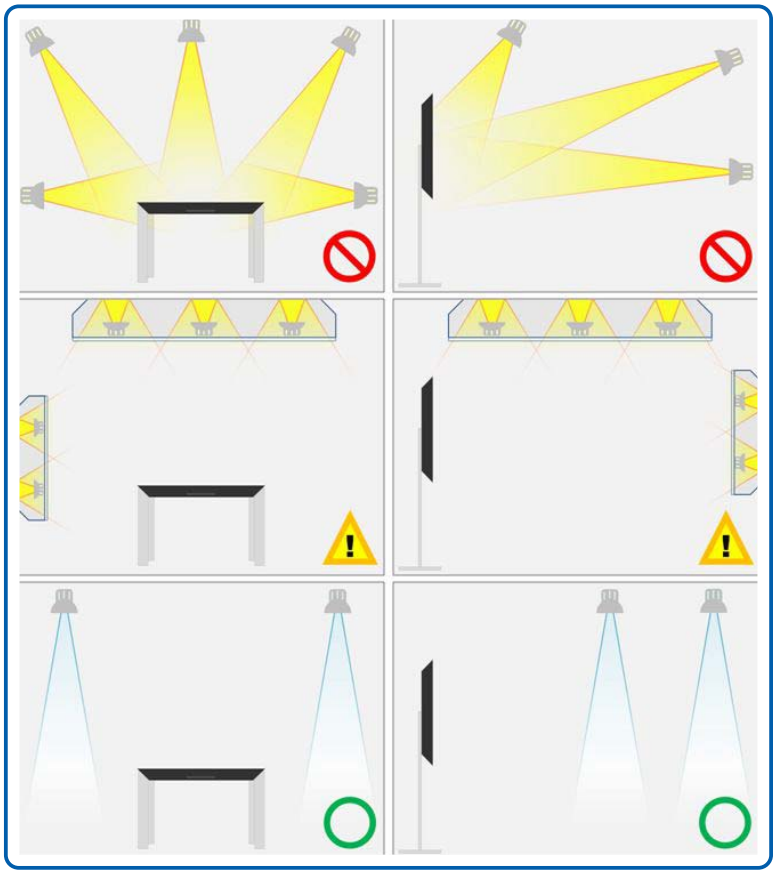
Αξιολογήστε και σχεδιάστε το φωτισμό του περιβάλλοντος για την εγκατάσταση του Samsung SUR40 for Microsoft Surface. Ο τύπος, η ένταση και η κατεύθυνση του φωτισμού μπορούν να έχουν επιπτώσεις στην απόδοση της μονάδας SUR40. Πριν από την εγκατάσταση, επαληθεύετε πάντα τις συνθήκες φωτισμού χρησιμοποιώντας το εργαλείο Environment Lighting Optimizer.

Το SUR40 χρησιμοποιεί μια εκπληκτική νέα τεχνολογία η οποία ονομάζεται PixelSense™ για την ανίχνευση δακτύλων και αντικειμένων που αγγίζουν την οθόνη. Αυτή η συναρπαστική λειτουργία είναι δυνατή επειδή "βλέπει" το φως και αντιδρά σε αυτό – πραγματοποιώντας λήψη εξήντα εικόνων κάθε δευτερόλεπτο με τρόπο παρόμοιο με αυτόν που λειτουργεί μια βιντεοκάμερα ή το ανθρώπινο μάτι. Οι εικόνες αυτές αναλύονται γρήγορα για να παρέχουν τις απίστευτες αλληλεπιδράσεις που είναι διαθέσιμες στο SUR40.

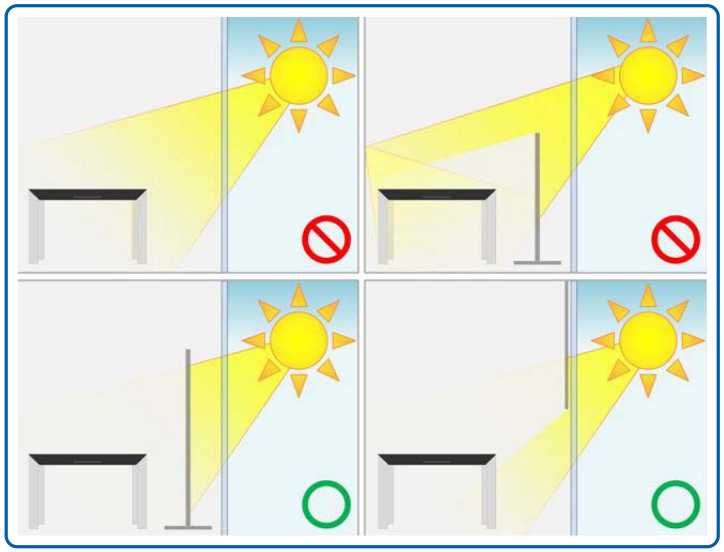
Όπως θα συνέβαινε με οτιδήποτε ή οποιονδήποτε που εκτίθεται στο φως και αντιδρά σε αυτό, είναι σημαντικό να ακολουθούνται κάποιες βασικές κατευθυντήριες οδηγίες και να διασφαλίζεται ότι η συσκευή λειτουργεί σωστά. Όπως δεν θα μπορούσε το ανθρώπινο μάτι να αντέξει το εκτυφλωτικό φως ή να κοιτάζει για αρκετή ώρα τον ήλιο χωρίς προστασία για τα μάτια, το SUR40 λειτουργεί καλύτερα όταν λαμβάνονται υπόψη τα παραπάνω.

Βασικά στοιχεία σχετικά με το φωτισμό

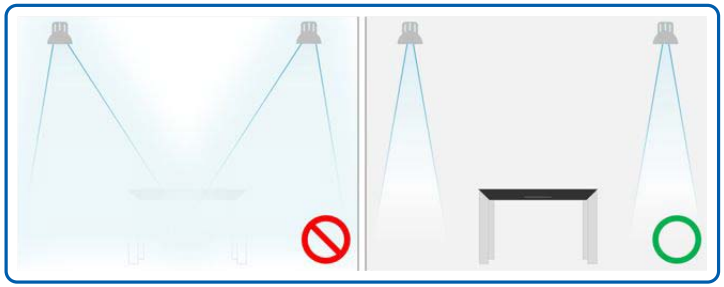
1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πηγές φωτισμού που να προκαλούν γυαλάδα απευθείας στην επιφάνεια, επάνω από αυτή η απέναντι από την οθόνη του SUR40. Η απευθείας έκθεση του ανθρώπινου ματιού στο εκτυφλωτικό φως δυσκολεύει την όραση. Παρομοίως, η απευθείας έκθεση της οθόνης του SUR40 σε εκτυφλωτικό φως δυσκολεύει τη συσκευή να "δει" τα αγγίγματα και τα αντικείμενα που τοποθετούνται στην οθόνη. Αποφεύγετε τη χρήση απευθείας φωτισμού και προσέχετε όταν ο διαχεόμενος φωτισμός στοχεύει στην οθόνη. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται έμμεσος φωτισμός, καθώς αυτό αποτελεί την καλύτερη επιλογή.



2. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη του SUR40 δεν "βλέπει" απευθείας προς εξωτερικά παράθυρα. Το ηλιακό φως μπορεί να είναι αρκετές χιλιάδες φορές πιο έντονο από το φωτισμό εσωτερικού χώρου και μπορεί πολύ εύκολα να έχει ως αποτέλεσμα τον υπερφωτισμό μιας αίθουσας, κάνοντας δύσκολη την ανάγνωση ηλεκτρονικών οθονών. Η θέση και η ένταση του ήλιου αλλάζουν κατά τη διάρκεια του έτους και συχνά από λεπτό σε λεπτό – συνεπώς ο φωτισμός είναι κατάλληλος κάποια στιγμή και μη κατάλληλος κάποια άλλη στιγμή. Εάν το SUR40 βρίσκεται κοντά σε παράθυρα, η καλύτερη λύση είναι να χρησιμοποιούνται κουρτίνες ή παραβάν για να μπλοκάρεται το εισερχόμενο εξωτερικό φως. Επίσης, ελέγξτε για αντικείμενα και διακοσμητικά στοιχεία που ενδέχεται να ανακατευθύνουν το ηλιακό φως στην οθόνη του SUR40, επηρεάζοντας αρνητικά την απόδοση.



3. Διατηρείτε τα επίπεδα φωτισμού εντός των καθορισμένων στοχευόμενων ορίων. Η χρήση χαμηλότερων επιπέδων φωτισμού συμβάλλει περισσότερο στην αποτελεσματική χρήση του SUR40. Η φωτισμός δεν είναι πάντα σταθερός. Μελετήστε τον τρόπο με τον οποίο αλλάζει ο φωτισμός γύρω από το SUR40 κατά τη διάρκεια της ημέρας. Πολλοί χώροι είναι ανοικτοί για διαστήματα μεταξύ 8 και 24 ωρών την ημέρα. Το φυσικό και το τεχνητό φως σε τέτοιους χώρους μπορεί να αλλάξει ριζικά από το πρωί έως το απόγευμα και το βράδυ αλλά και να ποικίλλει ανάλογα με την εποχή. Ακόμα και εάν σχεδιάσετε το φωτισμό ειδικά για ένα SUR40, ενδέχεται να πρέπει να αλλάξετε τελείως ή να τροποποιήσετε το φωτισμό κατά τη διάρκεια της ημέρας ή του έτους. Για παράδειγμα, το φυσικό ή έμμεσο φως γίνεται σκουρότερο το απόγευμα, οπότε θα απαιτείται φωτισμός φθορισμού που εγκαθίσταται ειδικά για τη μονάδα. Αξιολογήστε τις μεταβαλλόμενες συνθήκες φωτισμού με το πέρασμα του χρόνου ώστε να έχετε μια καλύτερη αντίληψη του τρόπου με τον οποίο μπορεί να ποικίλλουν τα επίπεδα φωτισμού. (Δείτε την ενότητα Αξιολόγηση δεδομένων συνθηκών φωτισμού για τις τιμές ορίων.)

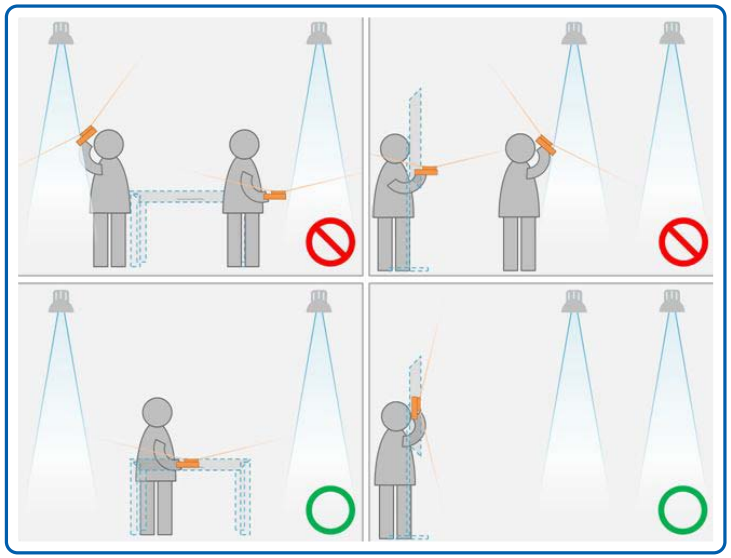


4. Χρησιμοποιείτε τους ενεργειακά αποδοτικούς λαμπτήρες φθορισμού διαχεόμενου φωτισμού μικρού μεγέθους (CFLs) ή LED για το φωτισμό της περιβάλλουσας περιοχής. Δεν δημιουργούνται όλοι οι φωτισμοί με τον ίδιο τρόπο. Οι λαμπτήρες φθορισμού μικρού μεγέθους είναι ένα ευρέως διαθέσιμο, οικονομικό και αποδοτικό μέσο για το φωτισμό ενός χώρου. Χάρη στην αποδοτικότητά τους αποτελούν την καλύτερη επιλογή για το φωτισμό περιοχών γύρω από το SUR40. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν οι λαμπτήρες φθορισμού σε σχήμα σωλήνα, ωστόσο είναι συχνά πιο δύσκολο να διασφαλιστεί ότι δεν προκαλούν γυαλάδα απευθείας στην οθόνη. Οι λαμπτήρες LED με ψυχρή θερμοκρασία χρώματος είναι η επόμενη καλύτερη επιλογή. Είναι η πιο αποδοτική ενεργειακά και όλο και πιο οικονομική διαθέσιμη πηγή φωτισμού – και μπορούν να αντικαταστήσουν εύκολα ένα ευρύτερο φάσμα παλαιότερων πηγών φωτισμού. Λιγότερο αποδοτικές πηγές φωτισμού όπως λάμπες πυρακτώσεως, λάμπες μετάλλου αλογονιδίου, λάμπες αερίου και λάμπες αλογόνου δεν συνιστώνται καθώς η ενέργεια που εκλύεται μπορεί να έχει επιπτώσεις στην απόδοση του SUR40.

Μέτρηση των περιβαλλοντικών συνθηκών φωτισμού

Πριν παραλάβετε τη μονάδα SUR40 θα πρέπει να μετρήσετε τις συνθήκες φωτισμού με ένα διαθέσιμο στο εμπόριο φωτόμετρο. Είναι μια μορφή συσκευής που χρησιμοποιούν οι φωτογράφοι ώστε να γνωρίζουν την ποσότητα του φωτός που πέφτει σε κάποιο αντικείμενο. Μετρούν το φως σε ποσοτικές μονάδες που καλούνται lux – χωρίς να χρειάζονται εξαιρετικά τεχνικές γνώσεις μπορείτε να σκεφθείτε τα lux ως τη φωτεινότητα σε ένα συγκεκριμένο σημείο ενός δωματίου. Υπάρχουν μερικές απλές συμβουλές που μπορούν να σας βοηθήσουν ώστε οι μετρήσεις σας να είναι όσο πιο εύκολες και ακριβείς γίνεται.

1. Λαμβάνετε πάντα τις τιμές μέτρησης φωτισμού στην ίδια θέση, από την ίδια γωνία και το ίδιο ύψος που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση του SUR40. Οι τιμές μέτρησης φωτισμού μπορεί να ποικίλλουν σημαντικά με βάση το σημείο όπου λαμβάνεται η μέτρηση. Μια μικρή αλλαγή στη θέση μπορεί μερικές φορές να παράγει πολύ διαφορετικά αποτελέσματα.



2. Βελτιώστε την ακρίβεια απομονώνοντας διαφορετικούς τύπους φωτισμού κατά τη λειτουργία σε μικτά περιβάλλοντα. Πολλά σημεία δεν έχουν έναν μεμονωμένο τύπο φωτισμού – συνδυάζοντας συχνά δύο ή περισσότερους διαφορετικούς τύπους. Προσπαθείτε να λαμβάνετε ξεχωριστές μετρήσεις για κάθε τύπο φωτισμού (για παράδειγμα κλείστε όλους τους τύπους φωτισμού εκτός από μία πηγή, λάβετε τις τιμές μέτρησης και στη συνέχεια κάντε το ίδιο με τις υπόλοιπες πηγές). Αυτό δεν είναι πάντα δυνατό, βοηθά όμως στη βελτίωση της ακρίβειας.
3. Βεβαιωθείτε ότι σημειώνετε σωστά τον τύπο φωτισμού που μετράτε. Όπως αναφέραμε παραπάνω, κάποια είδη φωτισμού είναι καλύτερα από άλλα. Εάν γνωρίζετε ακριβώς τον τύπο φωτισμού που χρησιμοποιείτε, αυτό θα σας βοηθήσει να προσδιορίσετε εάν οι συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος υπερβαίνουν τις μέγιστες ασφαλείς τιμές lux.

Αξιολόγηση δεδομένων συνθηκών φωτισμού

Έχοντας διαθέσιμες τις τιμές μέτρησης είναι σημαντικό να γνωρίζετε σε ποιους τύπους φωτισμού αναφέρονται. Μπορεί να χρειαστεί να συμβουλευθείτε την ομάδα διαχείρισης του κτιρίου ώστε να έχετε ακριβή δεδομένα σχετικά με συγκεκριμένους τύπους φωτισμού και λαμπτήρων σε ένα συγκεκριμένο χώρο. Στη συνέχεια, αντιστοιχίστε την τιμή lux με τον τύπο φωτισμού στο παρακάτω σχεδιάγραμμα. Οι μικρότεροι αριθμοί υποδεικνύουν την καλύτερη αναμενόμενη απόδοση της συσκευής σε αυτές τις συνθήκες φωτισμού. Στοχεύστε στη διατήρηση των επιπέδων φωτισμού στο εύρος της "καλύτερης απόδοσης".

Τύπος φωτισμού	Στοχευόμενα όρια απόδοσης και μονάδων lux
Λαμπτήρες φθορισμού μικρού μεγέθους (CFL)	Καλύτερη απόδοση: <600 lux
	Μειωμένη απόδοση: 600 - 1000 lux
	Χαμηλή απόδοση: >1000 lux
LED ψυχρού λευκού (4900K)	Καλύτερη απόδοση: <560 lux
	Μειωμένη απόδοση: 560 - 800 lux
	Χαμηλή απόδοση: >800 lux
Λάμπες αερίου	Καλύτερη απόδοση: <530 lux
	Μειωμένη απόδοση: 530 - 900 lux
	Χαμηλή απόδοση: >900 lux
Ηλιακό φως (μέσω παραθύρου με φίλτρο)	Καλύτερη απόδοση: <400 lux
	Μειωμένη απόδοση: 400 - 600 lux
	Χαμηλή απόδοση: >600 lux
Μετάλλου αλογονιδίου	Καλύτερη απόδοση: <370 lux
	Μειωμένη απόδοση: 370 - 550 lux
	Χαμηλή απόδοση: >550 lux
LED θερμού λευκού (3000K)	Καλύτερη απόδοση: <300 lux
	Μειωμένη απόδοση: 300 - 460 lux
	Χαμηλή απόδοση: >460 lux

Τύπος φωτισμού	Στοχευόμενα όρια απόδοσης και μονάδων lux
Ηλιακό φως (χωρίς φίλτρο)	Καλύτερη απόδοση: <160 lux
	Μειωμένη απόδοση: 160 - 250 lux
	Χαμηλή απόδοση: >250 lux
Αλογόνου	Καλύτερη απόδοση: <60 lux
	Μειωμένη απόδοση: 60 - 90 lux
	Χαμηλή απόδοση: >90 lux
Πυρακτώσεως	Καλύτερη απόδοση: <50 lux
	Μειωμένη απόδοση: 50 - 80 lux
	Χαμηλή απόδοση: >80 lux

Λεπτομερής ρύθμιση φωτισμού μετά τη διαμόρφωση

Μόλις αποκτήσετε ένα SUR40 θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Environment Lighting Optimizer που συμπεριλαμβάνεται με τη συσκευή για τη λεπτομερή ρύθμιση του φωτισμού. Πρόκειται για ένα πολύ χρήσιμο βοηθητικό πρόγραμμα που παρέχει απευθείας πληροφορίες σχετικά με τις ακριβείς συνθήκες φωτισμού και σας βοηθά να πραγματοποιείτε περιβαλλοντικές προσαρμογές όταν απαιτείται ή όταν αλλάζουν οι συνθήκες φωτισμού. Ένα σύστημα με πράσινες, κίτρινες και κόκκινες ενδείξεις σάς βοηθά να γνωρίζετε ποιο μέρος της οθόνης επηρεάζεται από το φως. Χρησιμοποιώντας τις τέσσερις καταστάσεις φωτισμού μπορείτε να βελτιστοποιείτε το περιβάλλον σας ώστε να παρέχετε μια εξαιρετική εμπειρία που θα απολαμβάνουν οι πελάτες σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Environmental Lighting Optimizer δείτε το Microsoft Surface 2.0 Administration Guide.

Συνδέσεις και ηλεκτρική ισχύς

Το SUR40 χρειάζεται τουλάχιστον μία σύνδεση σε πηγή ηλεκτρικής ισχύος. Οι εφαρμογές σας ενδέχεται να χρειαστούν επίσης μια σύνδεση σε δίκτυο ή βοηθητικό εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα τα απαραίτητα καλώδια και συνδέσεις διαθέσιμα και σε σημείο που εξυπηρετεί ώστε να μπορείτε να δρομολογήσετε αποδοτικά και με ασφάλεια όλα τα καλώδια γύρω από τη συσκευή SUR40.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το SUR40 περιλαμβάνει ένα καλώδιο τροφοδοσίας, δεν περιλαμβάνει όμως καλώδια για άλλες συνδέσεις.

Ηλεκτρική ισχύς

Το SUR40 περιλαμβάνει ένα καλώδιο τροφοδοσίας AC μήκους 300 εκ. / 118,1 ιντσών. Επιλέξτε ένα σημείο για τη μονάδα σας όπου η απόσταση για τη σύνδεση αυτού του καλωδίου σε μια πρίζα να μην είναι μεγάλη.

Θα πρέπει να λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός ατόμων ή η πρόκληση βλαβών στο SUR40. Στα μέτρα αυτά περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας σε ένα χώρο όπου θα μπορούσε να προκαλέσει κίνδυνο να σκοντάψει κάποιος ή να υποστεί το καλώδιο ζημιά.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας AC που συμπεριλαμβάνεται με το SUR40 για τη σύνδεση σε μια υποδοχή τροφοδοσίας AC.
- Μην χρησιμοποιείτε μη τυποποιημένες πηγές τροφοδοσίας, όπως γεννήτριες ή μετατροπείς (inverter), ακόμα και εάν η τάση και η συχνότητα φαίνεται να είναι αποδεκτές. Χρησιμοποιείτε μόνο την τροφοδοσία AC που παρέχει μια τυπική πρίζα.
- Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα σας παρέχει τον τύπο ισχύος που απαιτείται για τη συσκευή. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο της ισχύος που παρέχεται στο χώρο σας, συμβουλευθείτε έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

Τοποθέτηση πριζών ηλεκτρικού ρεύματος

Εάν έχετε τη δυνατότητα να διαμορφώσετε την πρίζα και άλλες συνδέσεις οι ίδιοι, μελετήστε προσεκτικά το χώρο και σχεδιάστε μια προσαρμοσμένη εγκατάσταση που να παρέχει όλες τις συνδέσεις που χρειάζεστε αυτή τη στιγμή ή που πρόκειται να χρειαστείτε στο μέλλον.

Η ιδανική πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος για ένα SUR40 όταν η μονάδα έχει διαμορφωθεί οριζόντια είναι μια πρίζα σε εσοχή στο πάτωμα ακριβώς δίπλα από τη συσκευή.

Συνδέσεις δεδομένων και άλλες συνδέσεις

Εάν οι εφαρμογές λογισμικού σας απαιτούν μια σύνδεση δικτύου προκειμένου να μπορούν να εκτελεστούν (για παράδειγμα, για την πρόσβαση στα δεδομένα σε μια κοινόχρηστη μονάδα δικτύου), μπορείτε να εξασφαλίσετε μια διαθέσιμη υποδοχή σύνδεσης δικτύου κοντά στη συσκευή SUR40.

Εάν πραγματοποιήσετε προσαρμοσμένη εγκατάσταση πριζών για συγκεκριμένες ανάγκες, σκεφθείτε να προσθέσετε άλλους τύπους συνδέσεων που χρειάζεστε τώρα ή που ενδέχεται να χρειαστείτε στο μέλλον στο ίδιο σημείο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το Samsung SUR40 υποστηρίζει επίσης μια ασύρματη σύνδεση δικτύου.

Βελτιστοποίηση σημείου τοποθέτησης

Αφού επιλέξετε το σημείο τοποθέτησης του SUR40, μπορείτε να βελτιστοποιήσετε την περιοχή γύρω από τη συσκευή για να αναδείξετε τη μονάδα και να βελτιώσετε την εμπειρία των χρηστών. Αλλαγές τέτοιου τύπου σχετίζονται με το εάν οι πιθανοί χρήστες θα παρατηρήσουν το SUR40 αλλά και το χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα αλληλεπιδράσουν με αυτό.

Η ενότητα αυτή περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αλλάξετε τη γενική διαμόρφωση, να διαχειριστείτε την κυκλοφορία των ατόμων και να οργανώσετε τα καθίσματα ώστε να βελτιστοποιήσετε το σημείο τοποθέτησης του SUR40.

Γενική διαμόρφωση

Μια όμορφα διαμορφωμένη εγκατάσταση αναδεικνύει το SUR40 στο περιβάλλον του και προσελκύει την προσοχή στη μονάδα. Η διαμόρφωση μπορεί να ενισχύσει την αίσθηση της ποιότητας και την ελκυστικότητα της συσκευής και να αυξήσει τον αριθμό των ατόμων που αλληλεπιδρούν με την εμπειρία του Surface.

Μπορείτε να αλλάξετε την αρχιτεκτονική και τη γενική διακόσμηση γύρω από το SUR40 ώστε να ορίσετε τις ρυθμίσεις του χώρου. Για παράδειγμα, μπορείτε να προσθέσετε επίπλωση ή χωρίσματα προκειμένου να προσελκύετε πιθανούς χρήστες προς το SUR40 και να τους ενημερώνετε σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να προσεγγίσουν τη μονάδα και να τοποθετηθούν γύρω από αυτήν. Η εύκολα μετακινούμενη επίπλωση, όπως σκαμπό και καρέκλες, δίνουν στους ανθρώπους τη δυνατότητα να ρυθμίζουν τα πράγματα όπως αυτοί θέλουν ανάλογα με τις προσωπικές τους προτιμήσεις, παρέχοντάς τους ταυτόχρονα ένα επίπεδο ιδιωτικότητας. Μικρές αλλαγές (όπως αλλαγές στο φωτισμό ή στο χρώμα) και λιγότερο χειροπιαστές αλλαγές (όπως διαφορετικά επίπεδα πολυπλοκότητας ή στυλ διακόσμησης) μπορούν να προσελκύσουν την προσοχή στη συσκευή.

Η δημοσιότητα είναι μια συνηθισμένη αιτία για την οποία οι άνθρωποι θέλουν να αλληλεπιδράσουν με ένα SUR40 για πρώτη φορά. Σκεφθείτε να προσθέσετε περιγραφικές πινακίδες για να συμβάλλετε στην προσέλκυση αρχάριων χρηστών.

Φροντίστε να διαμορφώσετε έτσι τη συσκευή SUR40 ώστε να είναι ορατή και καθαρή και σκεφθείτε και άλλα στοιχεία που θα μπορούσαν να προσελκύσουν ή θορύβους που θα μπορούσαν να αποτρέψουν την προσέλκυση στη συσκευή SUR40.

Ορατότητα

Μια σαφώς καθορισμένη περιοχή διαχωρίζει το SUR40 από τον περιβάλλοντα χώρο, το αναδεικνύει ως κεντρικό σημείο ενδιαφέροντος και προσελκύει ανθρώπους ώστε να θελήσουν να πλησιάσουν τη μονάδα και να αλληλεπιδράσουν με αυτήν.

Για να μπορέσει όμως κανείς να πλησιάσει μια μονάδα SUR40 θα πρέπει να γνωρίζει ότι υπάρχει. Θα πρέπει να τοποθετήσετε τη μονάδα σε ένα σημείο όπου οι περαστικοί να μπορούν να δουν τη συσκευή και να δουν άλλους χρήστες να αλληλεπιδρούν με αυτή την εμπειρία. Αυτή η εικόνα θα ενθαρρύνει τους αρχάριους χρήστες να προσεγγίσουν τη μονάδα SUR40 και να δοκιμάσουν να αλληλεπιδράσουν με αυτή. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε περιγραφικές πινακίδες που βοηθούν στην προσέλκυση ατόμων.

Ακαταστασία και καθαριότητα

Η ακαταστασία γύρω από το SUR40 δίνει την εντύπωση ότι η συσκευή δεν λειτουργεί ή ότι είναι απλά ένα τραπέζι όπου μπορεί κανείς να τοποθετήσει προσωρινά τσάντες ή κιβώτια. Φροντίζετε να μην συσσωρεύονται διάφορα αντικείμενα που δημιουργούν ακαταστασία επάνω ή γύρω από το SUR40.

Τα διάφορα καλώδια που συνδέονται στο SUR40 ενδέχεται επίσης να δίνουν την εικόνα της ακαταστασίας γύρω από τη μονάδα εάν είναι ορατά. Τα καλώδια αυτά μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα να σκοντάψει κάποιος και να υποβαθμίσουν την αίσθηση της ποιότητας της συσκευής. Σκεφθείτε προσεκτικά με ποιον τρόπο θα συνδέσετε τα ηλεκτρικά καλώδια και άλλα βοηθητικά εξαρτήματα (όπως ένα καλώδιο δικτύου) στη συσκευή.

Η ανεπαρκής καθαριότητα (όπως σκόνη, άχρηστα χαρτιά, μολυβιές, χρησιμοποιημένα χαρτομάντιλα ή υπολείμματα τροφής) αποθαρρύνουν επίσης τους πιθανούς χρήστες. Είναι λιγότερο πιθανό να πλησιάσει ή να χρησιμοποιήσει κανείς ένα SUR40 εάν είναι εμφανώς λερωμένο. Βεβαιωθείτε ότι κάποιος θα καθαρίζει σε τακτά διαστήματα την οθόνη και τη γύρω περιοχή. Μπορείτε επίσης να αξιοποιείτε την ώρα του καθαρισμού για τον έλεγχο της λειτουργίας της συσκευής.

Στοιχεία προσέλκυσης στον περιβάλλοντα χώρο

Άλλα στοιχεία προσέλκυσης γύρω από μια μονάδα SUR40 (όπως μια τηλεόραση ή ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι) θα ανταγωνιστούν πιθανώς το SUR40 σε ό,τι αφορά την προσοχή των ανθρώπων, ιδιαίτερα εάν τα άλλα στοιχεία προσέλκυσης είναι θορυβώδη ή κινούμενα. Αυτά τα στοιχεία ενδέχεται να αποτρέψουν τους πιθανούς χρήστες από την προσέγγιση της συσκευής και τη χρήση της. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άλλα στοιχεία προσέλκυσης στην περιοχή γύρω από μια μονάδα SUR40 ή σκεφθείτε να μετακινήσετε κάποια προφανή στοιχεία προσέλκυσης μακριά από τη συσκευή.

Θόρυβος

Το SUR40 περιλαμβάνει ηχεία που αναπαράγουν ήχους όταν κάποιος αλληλεπιδρά μαζί του, συνεπώς ο θόρυβος του περιβάλλοντος χώρου ενδέχεται να παρεμβάλλεται στην εμπειρία του χρήστη με το Surface. Επίσης, ο θόρυβος του περιβάλλοντος χώρου από στοιχεία προσέλκυσης που μπορεί να βρίσκονται κοντά (όπως μια τηλεόραση ή ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι) θα επηρεάσουν την προσοχή των χρηστών στους ήχους της εφαρμογής, ειδικά εάν αυτά τα στοιχεία προσέλκυσης περιλαμβάνουν δυνατούς θορύβους, φώτα που αναβοσβήνουν κ.ά. Περισπασμοί αυτού του είδους μπορούν να απομακρύνουν τους πιθανούς χρήστες από τη συσκευή.

Σκεφθείτε να εξαλείψετε ή να μειώσετε την ένταση οποιουδήποτε ήχου στον περιβάλλοντα χώρο ώστε οι χρήστες να μπορούν να ακούν τον ήχο της εφαρμογής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το SUR40 περιλαμβάνει 2 ηχεία 10 W. Μπορείτε να αλλάξετε το επίπεδο της έντασης του ήχου χρησιμοποιώντας το μενού επιλογών στην οθόνη (στο οποίο μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση χρησιμοποιώντας το κουμπί λειτουργίας) ή σε λειτουργία Windows.

Κυκλοφορία ατόμων

Οι χρήστες μπορούν να αλληλεπιδρούν με το SUR40 από οποιαδήποτε πλευρά, συνεπώς φροντίστε, στην περίπτωση οριζόντιας τοποθέτησης, η μονάδα να βρίσκεται μακριά από τοίχους ή άλλα εμπόδια που ενδέχεται να μην επιτρέψουν στους χρήστες να πλησιάσουν στην οθόνη από οποιαδήποτε από τις τέσσερις πλευρές.

Επίσης, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα SUR40 βρίσκεται σε χώρο συχνής κυκλοφορίας ατόμων χωρίς να εμποδίζει αυτή την κυκλοφορία. Εάν μια μονάδα έχει τοποθετηθεί μακριά από το χώρο συχνής διέλευσης ατόμων, είναι λιγότερο πιθανό να παρατηρήσουν τη συσκευή και να την πλησιάσουν.

Διάθεση καθισμάτων

Η διάθεση καθισμάτων γύρω από το SUR40 παρέχει μεγαλύτερη άνεση στους χρήστες κατά την αλληλεπίδρασή τους με την εφαρμογή. Το καλύτερο ύψος καθίσματος εξαρτάται από το διάστημα για το οποίο εκτιμάτε ότι οι χρήστες θα αλληλεπιδρούν με το SUR40, από λίγα έως 20 λεπτά ή μεγαλύτερο διάστημα:

- Εάν εκτιμάτε ότι οι χρήστες θα αλληλεπιδρούν με τη μονάδα SUR40 για μικρά διαστήματα, μπορούν να στέκονται δίπλα στη συσκευή κατά την αλληλεπίδραση. Η χρήση καθισμάτων μπορεί να τους προσφέρει μεγαλύτερη άνεση κατά την αλληλεπίδραση με τη μονάδα.
- Εάν πιστεύετε ότι οι χρήστες θα θελήσουν να αλληλεπιδράσουν με τη μονάδα SUR40 για μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα, θα πρέπει να παρέχετε καθίσματα ώστε να κάνετε την εμπειρία τους πιο άνετη.

Οι περισσότεροι άνθρωποι επιθυμούν να κάθονται στα άκρα των καθισμάτων τους (γνωστό επίσης ως perch seating ή πρόχειρο κάθισμα σε σκαμπό) για να βρεθούν πιο κοντά στη μονάδα SUR40. Θα πρέπει να επιλέγετε αυτά τα καθίσματα ώστε να έχουν σταθερή μπροστινή πλευρά και να επιτρέπουν αυτόν τον τύπο καθίσματος, καθώς και να διασφαλίζουν ότι οι χρήστες δεν θα πέσουν από τα καθίσματα.

Θα πρέπει να επιλέγετε καθίσματα χαμηλότερα από το ύψος της οθόνης (στην περίπτωση της οριζόντιας τοποθέτησης). Το ύψος αυτό περιορίζει την κλίση που πρέπει να έχουν οι χρήστες σε σχέση με τη μέση τους και παρέχει μια πιο άνετη εμπειρία.

Εάν προσφέρετε καθίσματα, θα πρέπει να σκεφθείτε επίσης τους ακόλουθους παράγοντες:

- Να παρέχετε αρκετές θέσεις για τον αριθμό των ατόμων που περιμένετε να έχετε. Υπάρχει η τάση να πλησιάζουν τη μονάδα SUR40 σε ομάδες των δύο ή μεγαλύτερες, συνεπώς ο μεγάλος αριθμός θέσεων παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να αλληλεπιδρούν μαζί.
- Μπορείτε να μειώσετε τεχνητά τον αριθμό των ατόμων που θέλετε να αλληλεπιδρούν με το SUR40 κάθε φορά επιλέγοντας τον αριθμό και τη θέση των καθισμάτων. Για να αποφύγετε το μεγάλο αριθμό ατόμων, θα πρέπει να ελαχιστοποιήσετε τον αριθμό των καθισμάτων γύρω από το SUR40.
- Επιλέξτε τα καθίσματα που επιτρέπουν στους χρήστες να έχουν τα γόνατά τους κάτω από τα άκρα του SUR40 (σε οριζόντια τοποθέτηση). Η θέση αυτή παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να πλησιάζουν περισσότερο τη μονάδα και περιορίζει την ανάγκη για σκύψιμο και κύρτωμα.

Προετοιμασία για παράδοση

Για να προετοιμάσετε το SUR40 για παράδοση, θέστε τα ακόλουθα ερωτήματα:

- Είναι οι είσοδοι, οι προθάλαμοι, οι χώροι υποδοχής και οι ανελκυστήρες στο χώρο σας αρκετά ευρύχωροι και σταθεροί ώστε να μπορούν να δεχθούν τη μονάδα SUR40; Εάν υπάρχουν αιχμηρές γωνίες είναι αρκετά ευρύχωρες ώστε να μπορεί να χωρέσει η συσκευασία καθώς αυτή θα στρέφεται στη γωνία;
- Θέλετε ο τεχνικός σας να αφαιρέσει τη συσκευασία του SUR40 σε κοινή θέα των πελατών; Εάν όχι, μπορείτε να οργανώσετε την αφαίρεση της συσκευασίας του SUR40 από τον τεχνικό σε σημείο όπου δεν υπάρχουν πελάτες. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να επιλέξετε ένα ξεχωριστό σημείο αφαίρεσης συσκευασίας και να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή μπορεί να μετακινηθεί εύκολα από το σημείο αφαίρεσης συσκευασίας στον τελικό της προορισμό.

Εάν επιλέξετε να αφαιρεθεί η συσκευασία του SUR40 σε κάποιο ξεχωριστό σημείο, ο τεχνικός μπορεί να αρχίσει να διαμορφώνει τη συσκευή στο σημείο αφαίρεσης συσκευασίας. Ωστόσο, ο τεχνικός δεν μπορεί να διαμορφώσει πλήρως τη συσκευή μέχρι να μετακινηθεί η μονάδα στο τελικό σημείο (εξαιτίας των απαιτούμενων συνδέσεων και ρυθμίσεων φωτισμού).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία του χώρου σας για μια μονάδα SUR40, δείτε την ακόλουθη λίστα ελέγχου.

Λίστα ελέγχου: Πριν φθάσει η μονάδα σας

Προσωπικό

Επιλέξτε το τεχνικό προσωπικό που θα διαμορφώσει το SUR40. Θα πρέπει να παρασχεθούν οι κατάλληλες πληροφορίες σχετικά με τα θέματα που αναφέρονται στη λίστα ελέγχου και να γίνει αποδοχή της Άδειας χρήσης λογισμικού.

Σημεία τοποθέτησης

- Επιλέξτε ένα τελικό σημείο τοποθέτησης για το SUR40 το οποίο να μπορεί να υποστηρίξει τη συσκευή και να παρέχει αρκετό χώρο για την αλληλεπίδραση των χρηστών με τη συσκευή από όλες τις πλευρές.
- Ολοκληρώστε τις οποιεσδήποτε βελτιστοποιήσεις στην περιοχή γύρω από τη μονάδα SUR40 (όπως για παράδειγμα η γενική διαμόρφωση ή η διαμόρφωση των καθισμάτων).
- Επιλέξτε ένα σημείο για την αφαίρεση της συσκευασίας και βεβαιωθείτε ότι η μονάδα SUR40 μπορεί να μεταφερθεί εύκολα από το σημείο αφαίρεσης συσκευασίας έως το τελικό σημείο τοποθέτησης.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει εξαερισμός στο σημείο τοποθέτησης του Surface ώστε να αποβάλλεται η θερμότητα μακριά από τη μονάδα.
- Σχεδιάστε κάποια μέτρα ασφαλείας ώστε να διατηρείτε τη μονάδα SUR40 ασφαλή στο χώρο σας.

Φωτισμός

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πηγές φωτισμού που να προκαλούν γυαλάδα στην επιφάνεια, από πάνω ή απέναντι από την επιφάνεια της οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη του Surface δεν "βλέπει" απευθείας σε εξωτερικά παράθυρα.
- Διατηρείτε τα επίπεδα φωτισμού εντός των καθορισμένων στοχευόμενων ορίων.
- Χρησιμοποιείτε τους ενεργειακά αποδοτικούς λαμπτήρες φθορισμού διαχεόμενου φωτισμού μικρού μεγέθους (CFLs) ή LED ψυχρού λευκού για το φωτισμό της περιβάλλουσας περιοχής.
- Μετρήστε και αξιολογήστε τις περιβαλλοντικές συνθήκες φωτισμού.
- Κάντε ακριβείς ρυθμίσεις φωτισμού με το Environment Lighting Optimizer αφού εγκαταστήσετε το SUR40.

Διαχείριση

- Ορίστε ένα όνομα και έναν κωδικό πρόσβασης λογαριασμού διαχειριστή για χρήση κατά τη ρύθμιση του SUR40 από τον τεχνικό.
- Ορίστε ένα όνομα συσκευής για κάθε μονάδα.

Συνδέσεις

- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει έτοιμη πρίζα και οποιεσδήποτε άλλες συνδέσεις που μπορεί να χρειαστούν. Εάν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε υποδοχή με εσοχή στο πάτωμα, βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε προστατευτικό καλωδίων ή άλλη λύση ώστε να μην είναι επικίνδυνο να σκοντάψει κανείς στα καλώδια.
- Προετοιμάστε τις συνδέσεις δικτύου ή τις βοηθητικές συνδέσεις και έχετε τα καλώδια έτοιμα για σύνδεση στο SUR40.

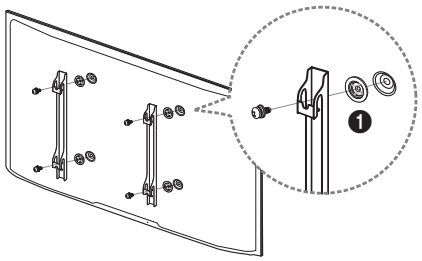
Λογισμικό και υλικό

- Προετοιμάστε τις εφαρμογές σας (και οποιοδήποτε άλλο πρόσθετο λογισμικό που αυτές απαιτούν) για εγκατάσταση.
- Προετοιμάστε το λογισμικό ασφαλείας ή δικτύου που απαιτείται για την εταιρεία σας (για παράδειγμα, το λογισμικό προστασίας από ιούς ή τις ρυθμίσεις για τη σύνδεση του SUR40 στο δίκτυο Wi-Fi, τον τομέα ή την ομάδα εργασίας).
- Δείτε τον Οδηγό για γρήγορο ξεκίνημα του SUR40 και το Microsoft Surface 2.0 Administration Guide (http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee692162.aspx) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση.

Εγκατάσταση του εξαρτήματος στερέωσης σε τοίχο

Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο

Για να εγκαταστήσετε ένα κιτ στερέωσης σε τοίχο άλλου κατασκευαστή, χρησιμοποιήστε τον δακτύλιο στερέωσης.



Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο

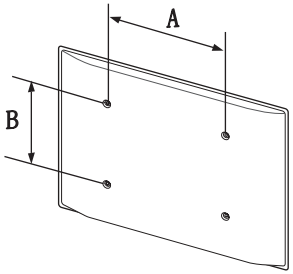
Το κιτ στερέωσης σε τοίχο (πωλείται ξεχωριστά) σάς επιτρέπει να τοποθετήσετε το προϊόν στον τοίχο.
Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο, δείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν το κιτ στερέωσης σε τοίχο.
Συνιστούμε να απευθυνθείτε σε έναν τεχνικό για βοήθεια με την εγκατάσταση του στηρίγματος στερέωσης σε τοίχο.
Η Samsung Electronics δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζημιά του προϊόντος ή τραυματισμό δικό σας ή άλλου εάν επιλέξετε να εγκαταστήσετε το κιτ στερέωσης σε τοίχο μόνοι σας.

Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο (VESA)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εγκαταστήστε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε έναν στέρεο τοίχο που είναι κάθετος στο δάπεδο. Πριν τοποθετήσετε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε επιφάνειες όπως γυψοσανίδα, απευθυνθείτε στον πλησιέστερο αντιπρόσωπο για πρόσθετες πληροφορίες. Εάν τοποθετήσετε το προϊόν σε οροφή ή σε κεκλιμένο τοίχο, μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- Οι τυπικές διαστάσεις των κιτ στερέωσης σε τοίχο αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.
- Τα κιτ στερέωσης σε τοίχο της Samsung συνοδεύονται από αναλυτικό εγχειρίδιο εγκατάστασης και περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για τη συναρμολόγηση.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που δεν συμμορφώνονται με τις τυπικές προδιαγραφές βιδών VESA.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που είναι μεγαλύτερες από το τυπικό μήκος ή που δεν συμμορφώνονται με τις τυπικές προδιαγραφές βιδών VESA. Οι πολύ μακριές βίδες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο εσωτερικό του προϊόντος.
- Για τα κιτ στερέωσης σε τοίχο που δεν συμμορφώνονται με τις τυπικές προδιαγραφές βιδών VESA, το μήκος των βιδών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο.
- Μην σφίγγετε πολύ τις βίδες. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή πτώση του προϊόντος που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τέτοιου είδους ατυχήματα.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για ζημιά του προϊόντος ή τραυματισμό όταν χρησιμοποιείται ένα κιτ στερέωσης σε τοίχο που δεν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές VESA ή που είναι μη προβλεπόμενο, ή εάν ο καταναλωτής δεν ακολουθεί τις οδηγίες εγκατάστασης του προϊόντος.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν με κλίση μεγαλύτερη από 15 μοίρες.
- Το προϊόν πρέπει να τοποθετείται σε τοίχο από δύο άτομα πάντα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΠΗΣ ΒΙΔΩΝ VESA (A * B) ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ	ΤΥΠΙΚΗ ΒΙΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
600 x 400	M8	4

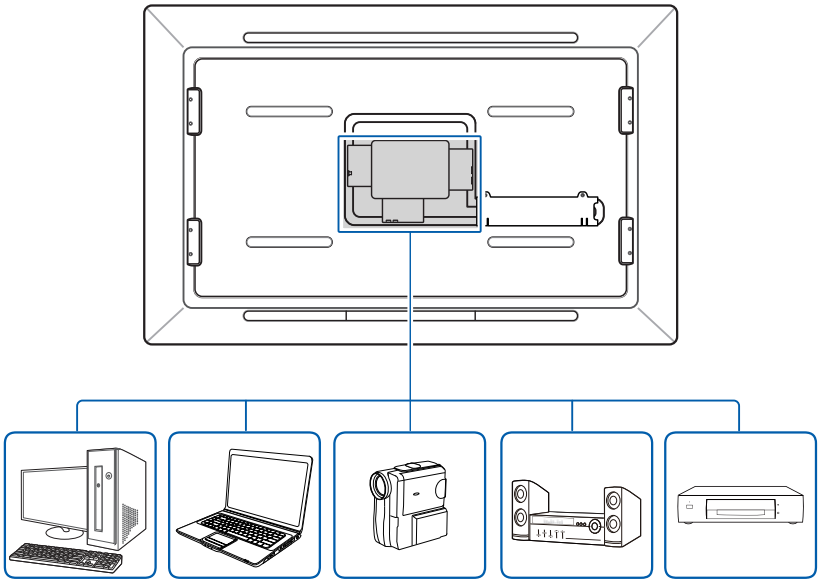
- Μην εγκαθιστάτε το κιτ στερέωσης σε τοίχο ενώ το προϊόν είναι ενεργοποιημένο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός από ηλεκτροπληξία.
- Όταν το προϊόν έχει τοποθετηθεί κατακόρυφα, μην χρησιμοποιείτε τον οριζόντιο προσανατολισμό.

Κεφάλαιο 3

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Λίστα ελέγχου πριν τη σύνδεση σε συσκευές πηγής

Προτού συνδέσετε αυτό το προϊόν σε άλλες συσκευές, ελέγξτε τα παρακάτω.
Η συσκευή μπορεί να συνδεθεί σε βιντεοκάμερα, συσκευή αναπαραγωγής ήχου, αποκωδικοποιητή set-top box, συσκευή αναπαραγωγής DVD κ.λπ.
(Σημειώστε ότι η βέλτιστη απόδοση μπορεί να επιτευχθεί όταν η ανάλυση της συσκευής πηγής είναι Full HD 1080p.)

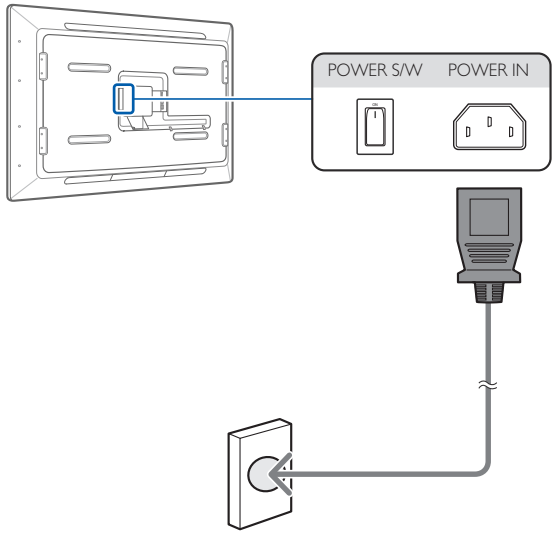


Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

- Ελέγξτε τις διαθέσιμες θύρες στην πίσω πλευρά της συσκευής πηγής.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης για τη συσκευή πηγής κατά τη σύνδεσή της στο προϊόν. Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών μπορεί ποικίλλουν ανάλογα με τη συσκευή πηγής.
- Μην συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας μέχρι να ολοκληρωθούν οι συνδέσεις. Η σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας κατά τη διάρκεια της σύνδεσης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.

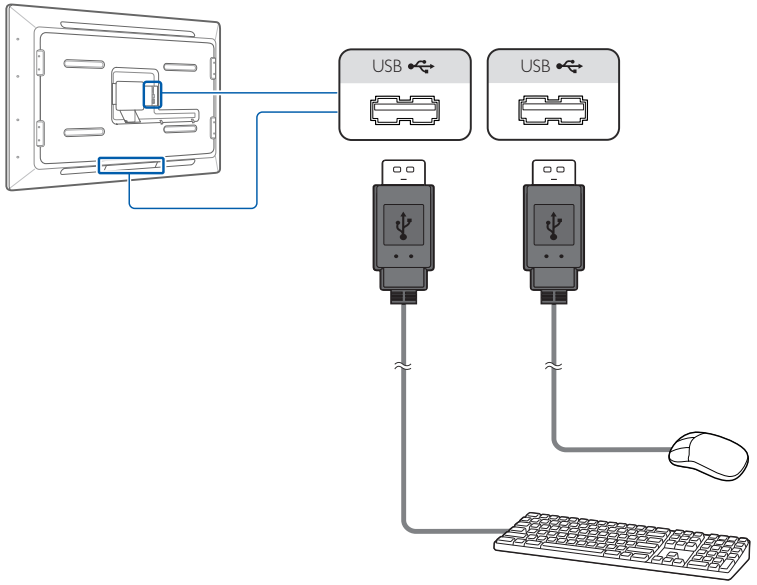
Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν και στην πρίζα. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας.

Σύνδεση συσκευών USB



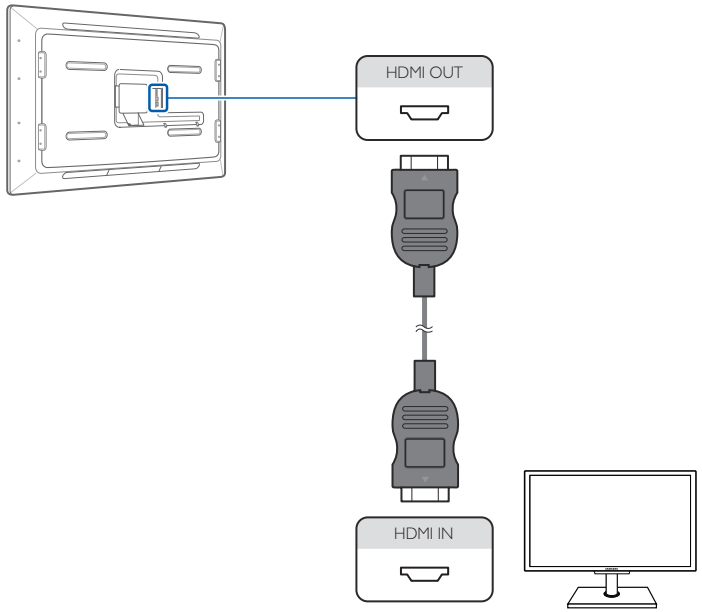
1. Σύνδεση μιας συσκευής USB (πληκτρολόγιο, ποντίκι κ.λπ.) σε μια θύρα [**USB** ⇐] στο προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Υποστηρίζονται συσκευές USB 2.0.

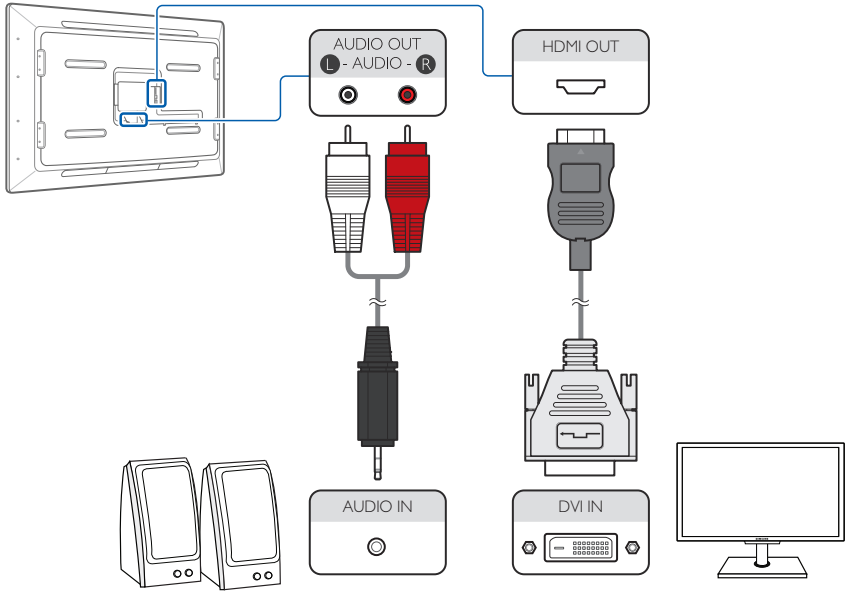
Σύνδεση σε εξωτερική οθόνη

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-HDMI



1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI στο [**HDMI OUT**] στο προϊόν και στην υποδοχή HDMI IN στην εξωτερική οθόνη.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την εξωτερική οθόνη.
3. Αφού συνδέσετε το καλώδιο HDMI, ορίστε την πηγή εισόδου για το προϊόν σε HDMI.
   - Πατήστε το κουμπί στο προϊόν.
     Μεταβείτε στο Input source στο μενού επιλογών στην οθόνη. Στη συνέχεια, επιλέξτε HDMI.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI



1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI-DVI στην υποδοχή [**HDMI OUT**] στο προϊόν και στην υποδοχή DVI IN στην εξωτερική οθόνη.
2. Συνδέστε το καλώδιο RCA στην υποδοχή [**AUDIO OUT**] στο προϊόν και στην υποδοχή AUDIO IN στην εξωτερική οθόνη.
3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την εξωτερική οθόνη.

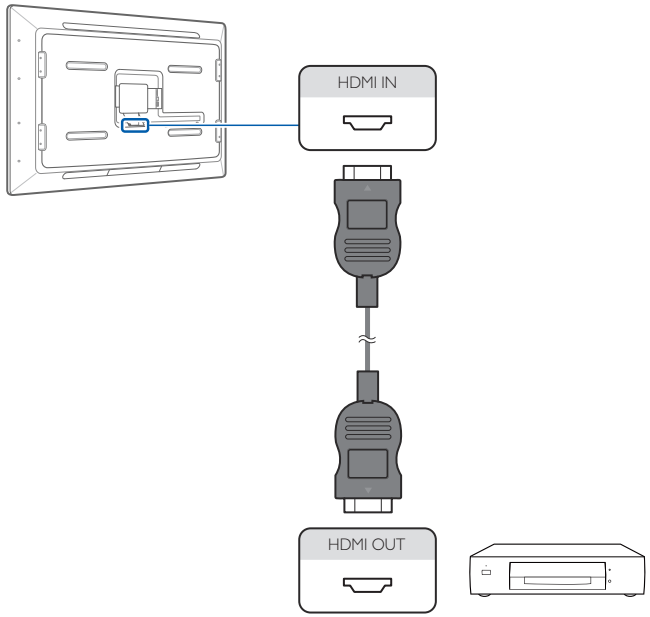
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το καλώδιο HDMI-DVI δεν υποστηρίζει ήχο. Για να ενεργοποιήσετε τον ήχο, συνδέστε το στερεοφωνικό καλώδιο.

Σύνδεση σε μια συσκευή πηγής

Επιλέξτε την κατάλληλη μέθοδο σύνδεσης για να πραγματοποιήσετε σύνδεση στη συσκευή πηγής.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-HDMI

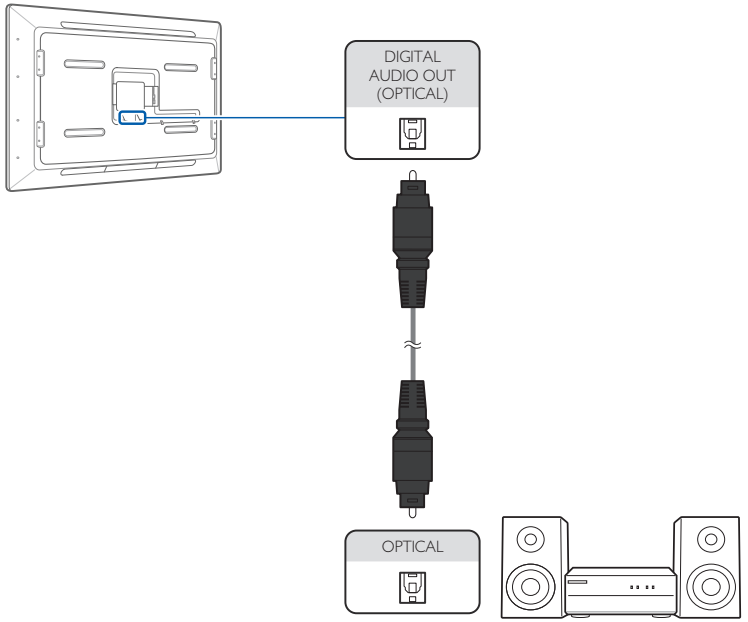


1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI στην υποδοχή [**HDMI IN**] στο προϊόν και στην υποδοχή HDMI OUT στη συσκευή πηγής.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν και στην πρίζα. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας στη συσκευή πηγής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η εικόνα ενδέχεται να μην εμφανίζει σωστά τα χρώματα ή/και ο ήχος ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος εάν μια συσκευή πηγής που χρησιμοποιεί μια παλαιότερη έκδοση HDMI έχει συνδεθεί στο προϊόν με τη χρήση νεότερης έκδοσης HDMI.
  Εάν παρουσιαστεί τέτοιο πρόβλημα, ρωτήστε τον κατασκευαστή της συσκευής πηγής για την έκδοση HDMI. Εάν η έκδοση είναι παλαιότερη, ζητήστε αναβάθμιση.
- Αυτό το προϊόν δεν υποστηρίζει τη λειτουργία Ethernet μέσω HDMI.
  Αυτό το προϊόν υποστηρίζει HDMI έκδοσης 1.3.
- Δεν υποστηρίζεται έξοδος ήχου εάν το περιεχόμενο του ήχου είναι προστατευμένο.

Σύνδεση σε ενισχυτή

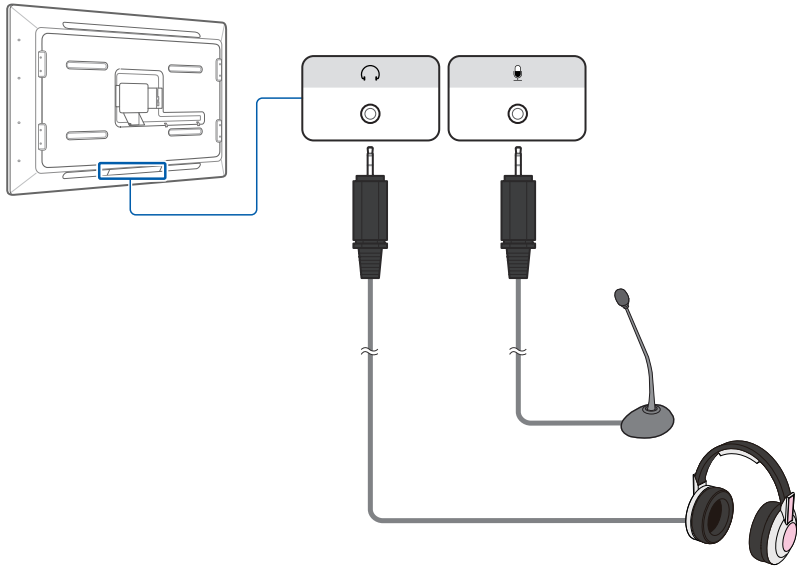


1. Συνδέστε τη θύρα [**DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**] του προϊόντος με τη θύρα εισόδου ψηφιακού ήχου στον ψηφιακό ενισχυτή χρησιμοποιώντας το οπτικό καλώδιο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

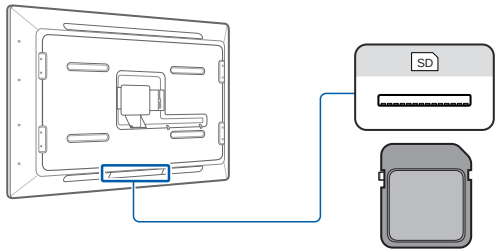
Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης σε ηχεία ή ενισχυτή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης για τα ηχεία (ή τον ενισχυτή).

Σύνδεση σε ακουστικά ή μικρόφωνο



1. Συνδέστε τα ακουστικά και το μικρόφωνο στις υποδοχές [ ] και [ ] στο προϊόν αντίστοιχα.

Σύνδεση στην υποδοχή κάρτας SD (HC)

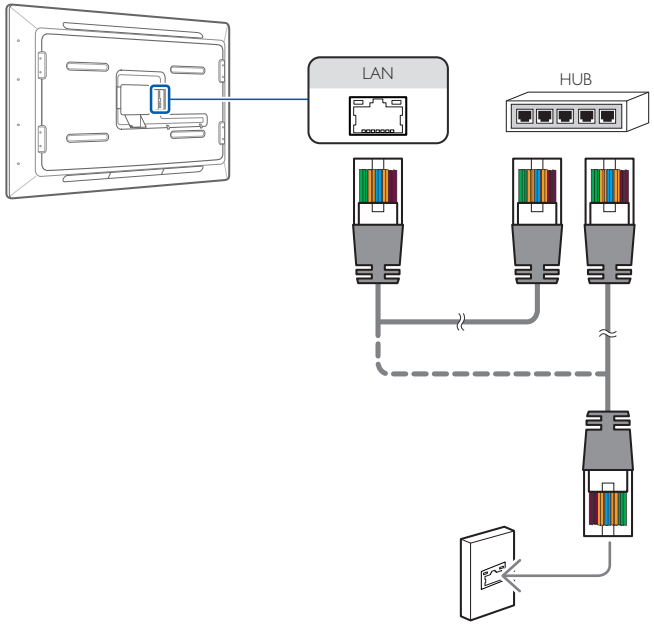


1. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή [SD] στο προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η μέγιστη εξωτερική μνήμη μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με την κάρτα μνήμης.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου LAN



1. Συνδέστε το καλώδιο LAN στην υποδοχή [**LAN**] στο προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Δεν υποστηρίζεται όταν η ταχύτητα δικτύου είναι μικρότερη από 10 Mbps.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο CAT 5 (τύπου *STP).
  *Shielded Twist Pair (Καλώδιο συστρεφόμενου ζεύγους)

Κεφάλαιο 4

Χρήση του προϊόντος

Πληροφορίες για το προϊόν

Το Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® περιλαμβάνει λειτουργικό σύστημα Windows 7, Surface 2.0 με τεχνολογία PixelSense™ και την εφαρμογή Bing™ for Microsoft® Surface®. Άλλες εφαρμογές και προσαρμοσμένες λύσεις διατίθενται από τους πολυάριθμους συνεργάτες ανάπτυξης του Surface σε παγκόσμιο επίπεδο. Μπορείτε να βρείτε κάποιον συνεργάτη του Surface και εφαρμογές στο www.surface.com ή να χρησιμοποιήσετε το Surface 2.0 software development Kit (SDK) για να δημιουργήσετε τις δικές σας εφαρμογές Πραγματοποιήστε λήψη του Surface 2.0 SDK από τη διεύθυνση www.msdn.com/windows/surface.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με διάφορους τρόπους όπως σε μορφή τραπεζιού, τοποθετημένο στον τοίχο (πληροί τα πρότυπα τοποθέτησης VESA) ή σε ένα προσαρμοσμένο πλαίσιο. Υπάρχει δυνατότητα χρήσης της συσκευής από πολλούς χρήστες με 52 ταυτόχρονες εισαγωγές δεδομένων. Τα αντικείμενα που χρησιμοποιούν ετικέτες Surface (οπτικές ετικέτες 8 bit) μπορούν να παρακολουθούν ψηφιακό περιεχόμενο και να ανοίγουν τις κατάλληλες εφαρμογές. Βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μοναδικά χαρακτηριστικά των λειτουργιών πληροφορικής του Surface και σχετικά με αυτή τη συσκευή στη διεύθυνση www.samsunglfd.com or www.surface.com.

Λειτουργία Windows και Surface

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

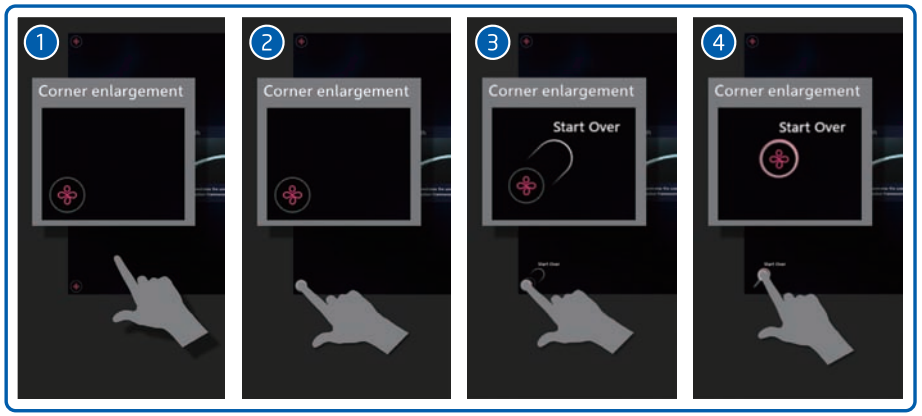
- Σε λειτουργία Surface, το προϊόν μπορεί να ελέγχεται μόνο με είσοδο δεδομένων αφής.
- Η λειτουργία Windows είναι το τυπικό περιβάλλον εργασίας Windows 7 το οποίο χρησιμοποιείται για τη διαμόρφωση και τη διαχείριση του προϊόντος. Η λειτουργία Surface αποτελεί την απευθείας επικοινωνία με το χρήστη και ελέγχεται με αφή και αντικείμενα με ετικέτα. Πραγματοποιήστε είσοδο στη λειτουργία Surface για υλοποίηση χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες οδηγίες.

Είσοδος στη λειτουργία Surface

1. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο εικονίδιο Enter Surface Mode.
2. Όταν εμφανιστεί η οθόνη της εφαρμογής Surface, πατήστε στο εικονίδιο Surface στο κέντρο της οθόνης.
3. Θα εμφανιστεί μια λίστα διαθέσιμων εφαρμογών όπως φαίνεται παρακάτω.

4. Μετακινηθείτε αριστερά ή δεξιά στην οθόνη και στη συνέχεια πατήστε για να επιλέξετε την επιθυμητή εφαρμογή.

Κλείσιμο εφαρμογής



Αγγίξτε και σύρετε το σημείο πρόσβασης στη γωνία διαγώνια προς το κέντρο της οθόνης.
Η συσκευή θα επιστρέψει στην οθόνη που εμφανίζει τις διαθέσιμες εφαρμογές.

Έξοδος από τη λειτουργία Surface

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να κλείσετε τη συσκευή, θα πρέπει να κλείσετε τη λειτουργία Surface και να επιστρέψετε σε λειτουργία Windows.

Έξοδος από τη λειτουργία χρησιμοποιώντας το μενού OSD

1. Πατήστε το κουμπί [⏻] στη συσκευή.
2. Στο μενού OSD που εμφανίζεται, επιλέξτε Exit Surface Mode.
3. Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows και επιλέξτε Exit Surface Mode.

- Εάν δεν ορίσετε κωδικό, η λειτουργία Exit Surface Mode δεν μπορεί να εκτελεστεί.

Έξοδος από τη λειτουργία με τη χρήση πλήκτρου συντόμευσης

1. Συνδέστε το πληκτρολόγιό σας σε μια θύρα USB στο προϊόν.
2. Πατήστε Ctrl + Alt + Delete στο πληκτρολόγιο.
3. Επιλέξτε Αποσύνδεση από την οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν μπορείτε να συνδεθείτε ξανά στη λειτουργία Surface από την οθόνη σύνδεσης των Windows.

Διαμόρφωση του συστήματος

Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στο Microsoft® Surface® 2.0 Administrators Guide το οποίο μπορείτε να βρείτε στο CD που συνόδευε αυτό το προϊόν, μέσω του μενού Έναρξη σε λειτουργία Windows ή στο www.surface.com.

Δημιουργία λογαριασμού χρήστη Windows

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, θα πρέπει να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό χρήστη Windows κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

Εμφανίζεται η οθόνη δημιουργίας λογαριασμού χρήστη Windows όταν το προϊόν εκκινείται για πρώτη φορά από την αγορά του.
Δημιουργήστε ένα λογαριασμό ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ορίσει σωστά τη γλώσσα για τα Windows κατά την πρώτη χρήση του προϊόντος μετά την αγορά.
  Η γλώσσα δεν μπορεί να αλλάξει έπειτα από τη διαμόρφωση των αρχικών ρυθμίσεων.

Δείτε το Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide για περαιτέρω οδηγίες.
Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε λήψη του Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide από τη διεύθυνση www.samsunglfd.com ή www.surface.com.

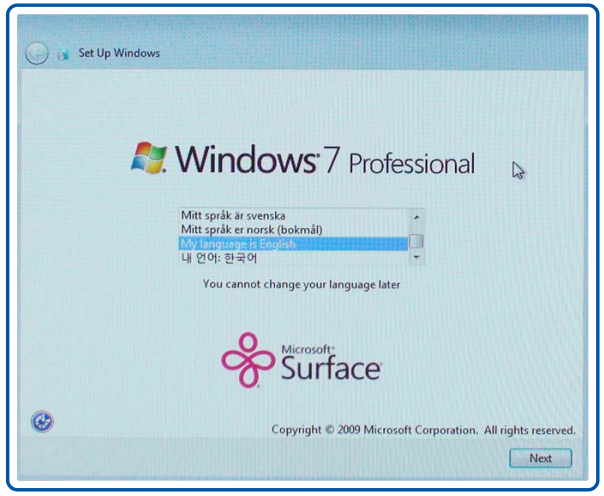
Επιλογή γλώσσας συστήματος

Βεβαιωθείτε ότι έχετε ορίσει σωστά τη γλώσσα για τα Windows κατά την πρώτη χρήση του προϊόντος μετά την αγορά.

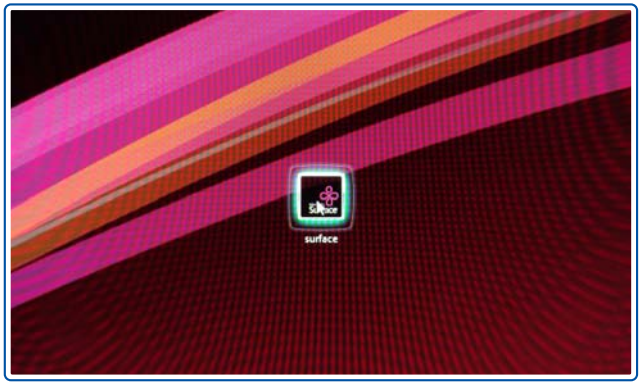
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η γλώσσα των Windows δεν μπορεί να αλλάξει μετά τη διαμόρφωση των αρχικών ρυθμίσεων.
Η γλώσσα του Surface μπορεί να αλλάξει από το Surface Configuration Editor.

1. Η παρακάτω οθόνη εμφανίζεται κατά την πρώτη ενεργοποίηση του προϊόντος μετά την αγορά. Ορίστε τη γλώσσα του λειτουργικού συστήματος που θέλετε να εγκαταστήσετε. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Επόμενο.



2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις χώρας, ώρας και πληκτρολογίου (Χώρα ή περιοχή, Ώρα και νόμισμα, Διάταξη πληκτρολογίου). Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Επόμενο.
3. Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και υπολογιστή. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Επόμενο.
4. Εισαγάγετε τον κωδικό σας και κάντε κλικ στο Επόμενο.
5. Προχωρήστε με το υπόλοιπο μέρος της διαδικασίας εγκατάστασης ακολουθώντας τις οδηγίες της οθόνης.
   Θα δημιουργηθεί ένας λογαριασμός χρήστη όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
6. Κάντε κλικ στο εικονίδιο λογαριασμού χρήστη όπως φαίνεται παρακάτω.



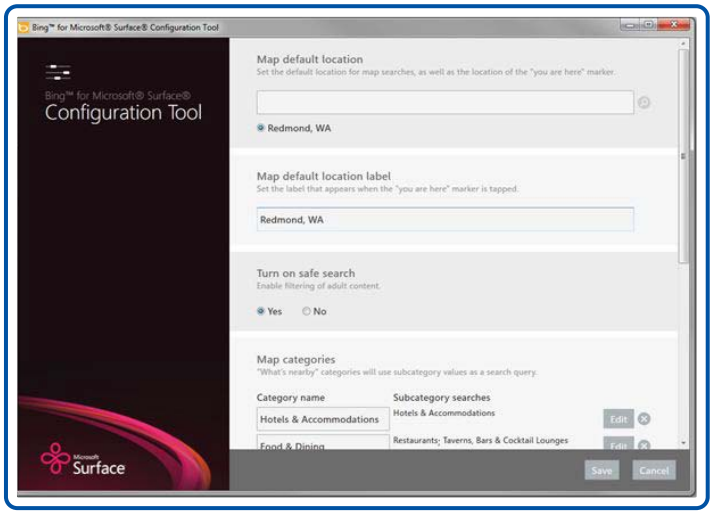
7. Η επιφάνεια εργασίας των Windows θα εμφανιστεί σύντομα.
   Τα Windows έχουν εγκατασταθεί επιτυχώς.

Χρήση του Bing™ for Microsoft® Surface®

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Bing™ for Microsoft® Surface® για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για εικόνες και χάρτες με κατηγορίες τοπικών πληροφοριών (όπου είναι διαθέσιμες). Ως διαχειριστής, μπορείτε να τροποποιήσετε μερικές από τις ρυθμίσεις της εφαρμογής χρησιμοποιώντας το Bing Configuration Tool.

Για να ανοίξετε την εφαρμογή, από το μενού Έναρξη κάντε κλικ στο Όλα τα προγράμματα, στο Bing™ for Microsoft® Surface® και, στη συνέχεια, κλικ στο Bing Configuration Tool.

Το Bing Configuration Tool

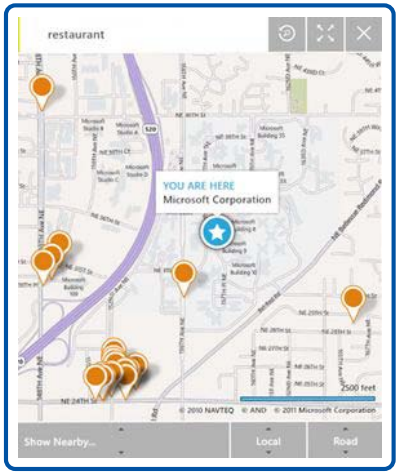


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Bing Configuration Tool για να τροποποιήσετε τις μεταβλητές που περιγράφονται στις παρακάτω ενότητες.

Προεπιλεγμένη θέση

Η προεπιλεγμένη θέση που εμφανίζεται στις αναζητήσεις χαρτών ως εικονίδιο αστερίσκου.

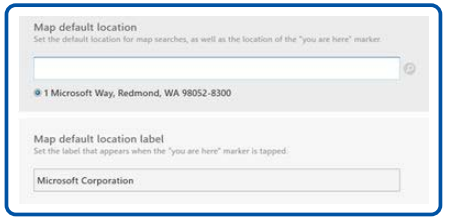
Για να αλλάξετε την προεπιλεγμένη θέση, πληκτρολογήστε τη θέση που σας ενδιαφέρει, κάντε κλικ στο εικονίδιο αναζήτησης και, στη συνέχεια, επιλέξτε το προγραμματιζόμενο κουμπί που αντικατοπτρίζει τη θέση που θέλετε.



Ετικέτα προεπιλεγμένης θέσης χάρτη

Αυτή η ετικέτα εμφανίζεται όταν κάνετε κλικ στο εικονίδιο αστερίσκου που εμφανίζει την τρέχουσα θέση σας.

Ο παρακάτω χάρτης περιέχει ένα παράδειγμα της θέσης και της ετικέτας ενός προσαρμοσμένου χάρτη.



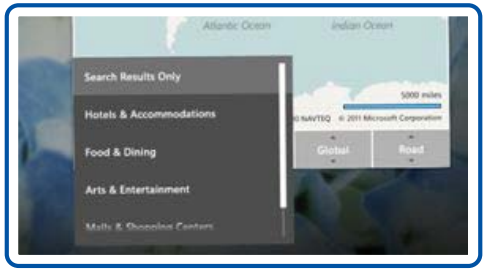
Ασφαλής αναζήτηση

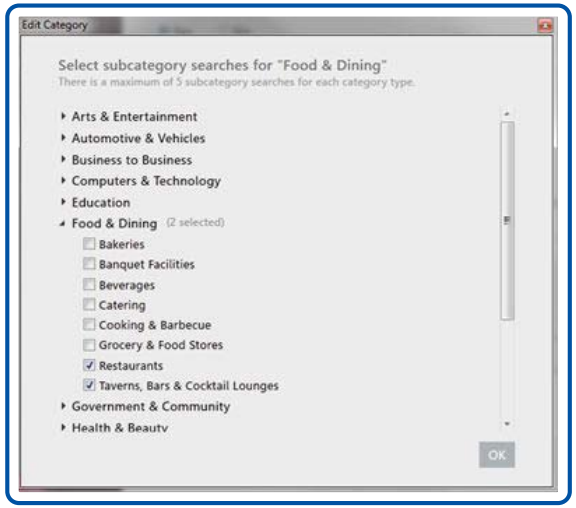
Η ασφαλής αναζήτηση είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένη. Όταν είναι ενεργοποιημένο αυτό το φίλτρο, όλα τα ερωτήματα που αποστέλλονται στα Bing Search API ρυθμίζονται με την επιλογή Adult.Strict.
Όταν το φίλτρο είναι απενεργοποιημένο, οποιαδήποτε ερωτήματα που αποστέλλονται επιστρέφουν μη φιλτραρισμένα αποτελέσματα. Δεν συνιστάται η απενεργοποίηση του φίλτρου.

Κατηγορίες θέσης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο διαμόρφωσης για να τροποποιήσετε τις κατηγορίες που εμφανίζονται στην ενότητα Show Nearby.

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο διαμόρφωσης για να καταργήσετε, να επεξεργαστείτε και να προσθέσετε νέες κατηγορίες.
Για να προσθέσετε μια νέα κατηγορία, κάντε κλικ στην επιλογή Add a new category. Πληκτρολογήστε το όνομα της κατηγορίας όπως θέλετε να εμφανίζεται στην εφαρμογή και στη συνέχεια κάντε κλικ στο πεδίο Subcategory Searches. Θα εμφανιστεί μια προβολή δέντρου που θα σας επιτρέπει να επιλέξετε τις Κατηγορίες Bing που θα αποτελούν ερωτήματα για την κατηγορία που έχετε δημιουργήσει. Για παράδειγμα, η κατηγορία Food & Dining στις εφαρμογές ομαδοποιεί τις Κατηγορίες Bing όπως εικονίζεται παρακάτω:





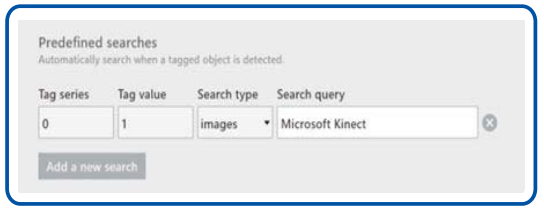
Προκαθορισμένες αναζητήσεις

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Bing Configuration Tool για την καταχώρηση προκαθορισμένων αναζητήσεων με αντικείμενα με ετικέτες. Όταν τοποθετηθεί στην οθόνη ένα αντικείμενο με ετικέτα που ταιριάζει στη σειρά και στην τιμή που ορίζονται στο εργαλείο διαμόρφωσης, εμφανίζεται ένα κουμπί Search το οποίο επιτρέπει στο χρήστη να πραγματοποιεί αναζήτηση για τον καταχωρημένο όρο χωρίς να πρέπει να τον πληκτρολογήσει. Οι αναζητήσεις Εικόνων και Χαρτών μπορούν να πραγματοποιηθούν ως προκαθορισμένες αναζητήσεις με την εισαγωγή της σειράς της ετικέτας, της τιμής της ετικέτας και του ερωτήματος αναζήτησης όπως φαίνεται στο παρακάτω παράδειγμα. Για οδηγίες σχετικά με τη δημιουργία ετικετών byte, δείτε τη διεύθυνση www.msdn.com/windows/surface.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Θα πρέπει να καταχωρήσετε την τιμή της ετικέτας όπως εμφανίζεται στο κέντρο της ετικέτας. Για ετικέτες byte, ο μόνος τύπος ετικέτας που υποστηρίζεται σε αυτή την έκδοση, η σειρά ετικέτας είναι πάντα 0.

Για παράδειγμα, η παρακάτω τιμή καταχώρησης θα έχει ως αποτέλεσμα την παρακάτω αναζήτηση.



Όταν τελειώσετε με τη χρήση του Bing Configuration Tool, κάντε κλικ στο Save για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας.

Με τον τρόπο αυτό, την επόμενη φορά που θα χρησιμοποιήσετε το Bing™ for Microsoft® Surface®, αυτό θα διατηρεί τις αλλαγές που έχετε κάνει.

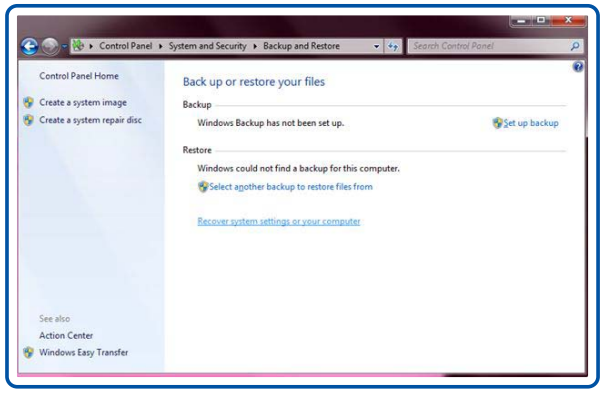
Επανεγκατάσταση Windows 7

Εάν χρειαστεί, μπορείτε να πραγματοποιήσετε επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος Windows 7 χρησιμοποιώντας τη λειτουργία αποκατάστασης.

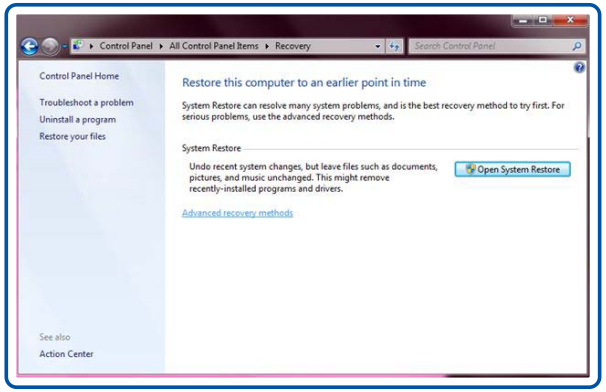
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών δεδομένων σας σε μια συσκευή μνήμης (μνήμη USB ή εξωτερικό σκληρό δίσκο) πριν την προετοιμασία των Windows 7.

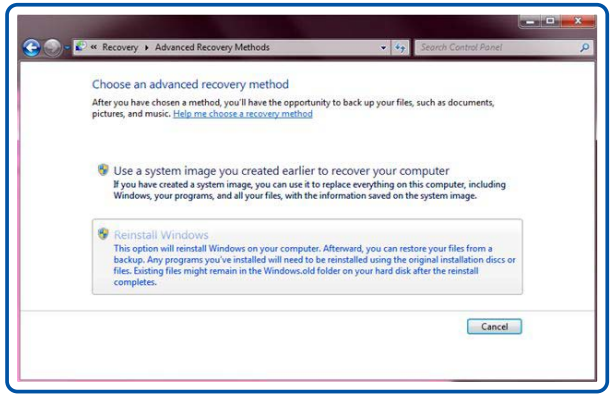
1. Μεταβείτε στην επιλογή Έναρξη ⟶ Πίνακας Ελέγχου ⟶ Σύστημα και Ασφάλεια ⟶ Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά και κάντε κλικ στο Ανάκτηση ρυθμίσεων συστήματος ή του υπολογιστή σας.



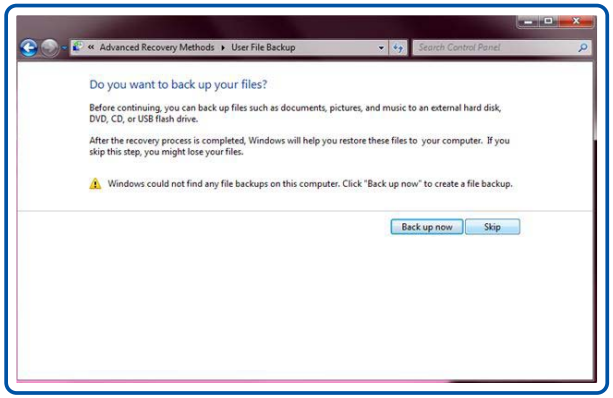
2. Κάντε κλικ στο Εξελιγμένες μέθοδοι αποκατάστασης.



3. Κάντε κλικ στο Επανεγκατάσταση των Windows.



4. Θα σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να πραγματοποιήσετε δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας όπως φαίνεται παρακάτω. Πραγματοποιήστε δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών δεδομένων σας. Μετά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του συστήματος. Θα ξεκινήσει η επανεγκατάσταση των Windows 7.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αποκατάστασης στην παρακάτω μέθοδο.
- Κατά την εκκίνηση, πατήστε [F1] πριν την εκκίνηση των Windows.
- Όταν πραγματοποιηθεί η εκκίνηση, πατήστε [F8] και επιλέξτε Επιδιόρθωση του υπολογιστή σας

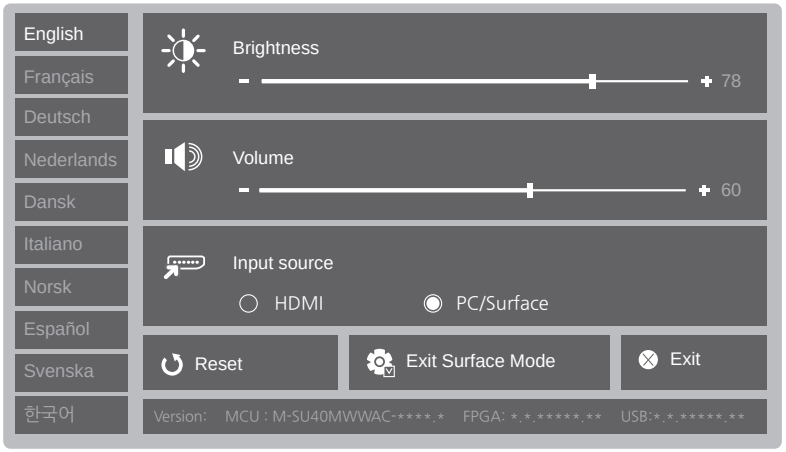
Χρήση του μενού επιλογών στην οθόνη (OSD)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε λειτουργία μενού OSD, το προϊόν μπορεί να ελέγχεται μόνο με είσοδο δεδομένων αφής.

1. Πατήστε το κουμπί στη συσκευή.
2. Επιλέξτε μια γλώσσα και μενού.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του μενού OSD



- Brightness : Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γενική φωτεινότητα της εικόνας. (Εύρος: 0~100)
  Μια υψηλότερη τιμή θα κάνει την εικόνα να εμφανίζεται φωτεινότερη.
- Volume : Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
- Input source : Επιλογή πηγής εισόδου.
- Reset : Επαναφορά των ιδιοτήτων μενού στην προεπιλεγμένη εργοστασιακή τιμή.
- Exit Surface Mode : Εναλλαγή από τη λειτουργία Surface στη λειτουργία Windows (επιφάνεια εργασίας Windows 7).
- Exit : Κλείσιμο του μενού OSD.

Κεφάλαιο 5

Χρήση του εργαλείου βαθμονόμησης

Όταν παρατηρείτε ότι η απόδοση της αφής αρχίζει να υποβαθμίζεται, κάτω από σταθερές συνθήκες φωτισμού περιβάλλοντος, το Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® ενδέχεται να χρειάζεται επαναβαθμονόμηση.

Για την εκτέλεση βαθμονόμησης

1. Προετοιμασία του Samsung SUR40 για βαθμονόμηση:

- Για να διασφαλίσετε τη βέλτιστη βαθμονόμηση, αφήστε το Samsung SUR40 ενεργοποιημένο για τουλάχιστον μία ώρα, επιτρέποντας στη συσκευή να θερμανθεί σε κανονικές θερμοκρασίες λειτουργίας.
- Καθαρίστε την οθόνη της συσκευής. Ακολουθήστε το εγχειρίδιο χρήσης για οδηγίες καθαρισμού. (σελ.09)
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε έτοιμη την κάρτα βαθμονόμησης που έχετε λάβει με την αγορά του SUR40. Εάν η συσκευασία δεν περιέχει κάρτα βαθμονόμησης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο με τον οποίο συνεργάζεστε ή με ένα Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Συνδέστε ένα πληκτρολόγιο στη θύρα USB.
- Ανοίξτε την ένταση του ήχου του ηχείου.

Φροντίστε να μην εμφανιστεί το μενού επιλογών στην οθόνη (On Screen Display) (το μενού που ενεργοποιείται πατώντας το κουμπί λειτουργίας της συσκευής) κατά τη διάρκεια της διαδικασίας βαθμονόμησης. Αυτό θα επηρεάσει την ακρίβεια της βαθμονόμησης. Ενδέχεται να δημιουργήσει προβλήματα στην απόδοση της αφής και να εμφανίσει παραμορφώσεις στο περιβάλλον χρήσης.

2. Για να πραγματοποιήσετε βαθμονόμηση, εντοπίστε τη συντόμευση του εργαλείου βαθμονόμησης στην επιφάνεια εργασίας των Windows ή στο μενού προγραμμάτων. Το εργαλείο βρίσκεται στο φάκελο Surface: C:\Program Files (x86)\Microsoft Surface\v2.0\SUR40CalibrationTool.exe

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν εμφανιστεί ένα παράθυρο Έλεγχος λογαριασμού χρήστη, κάντε κλικ στο Να επιτρέπεται. Εάν το εργαλείο ανιχνεύσει ότι η θερμοκρασία λειτουργίας είναι χαμηλή (μικρότερη από 32°C), θα λάβετε ένα μήνυμα προειδοποίησης. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το εργαλείο χωρίς να εκτελέσετε βαθμονόμηση, πατήστε Alt+F4.

4. Αφαιρέστε όλα τα αντικείμενα από την επιφάνεια του Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® και τοποθετήστε τη λευκή πλευρά της κάρτας βαθμονόμησης ώστε να καλύπτει πλήρως την οθόνη και πατήστε Enter στο πληκτρολόγιο. Αυτό το βήμα μπορεί να διαρκέσει για 30-90 δευτερόλεπτα. Όταν ολοκληρωθεί αυτό το βήμα, θα ακούσετε έναν ήχο.

Αφού ξεκινήσει η βαθμονόμηση, δεν πρέπει να πραγματοποιήσετε έξοδο από το εργαλείο. Μην πραγματοποιήσετε έξοδο από το εργαλείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας βαθμονόμησης. Εάν πραγματοποιήσετε έξοδο, αυτό θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της λειτουργίας αφής.

5. Τοποθετήστε τη μαύρη πλευρά της κάρτας βαθμονόμησης ώστε να καλύπτει πλήρως την οθόνη και πατήστε Enter στο πληκτρολόγιο. Αυτό το βήμα μπορεί να διαρκέσει για 5-15 δευτερόλεπτα. Όταν ολοκληρωθεί αυτό το βήμα, θα ακούσετε έναν ήχο.

6. Αφαιρέστε την κάρτα βαθμονόμησης. Τα δεδομένα βαθμονόμησης στη συνέχεια αναλύονται και αποθηκεύονται. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα το οποίο θα αναφέρει ότι η βαθμονόμηση ολοκληρώθηκε επιτυχώς.

7. Πατήστε Enter στο πληκτρολόγιο για να κλείσετε το εργαλείο. Έχετε ολοκληρώσει τη βαθμονόμηση.

Σε περίπτωση που παρουσιαστεί σφάλμα κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης, θα πρέπει να λάβετε ένα μήνυμα σφάλματος. Εάν η βαθμονόμηση αποτύχει για περισσότερες από τρεις φορές ή ανιχνευθεί κάποιο ανεπανόρθωτο συμβάν, θα κατευθυνθείτε για επικοινωνία με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

Κεφάλαιο 6

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται πριν από την κλήση στο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

- Πριν καλέσετε το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung, ελέγξτε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

Ελέγξτε τα παρακάτω.

Πρόβλημα οθόνης

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	ΟΔΗΓΟΣ
Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. Η οθόνη είναι κενή.	Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί το καλώδιο ρεύματος.
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου με το προϊόν
Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο.
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρέμει. Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα της κάρτας γραφικών και του υπολογιστή έχουν ρυθμιστεί εντός ενός εύρους τιμών συμβατών με το προϊόν. Στη συνέχεια, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης εάν απαιτείται, ανατρέχοντας στις Πρόσθετες πληροφορίες στο μενού του προϊόντος.
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Ρυθμίστε την επιλογή Brightness στο μενού OSD.

Προβλήματα ήχου

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	ΟΔΗΓΟΣ
Δεν υπάρχει ήχος.	Ελέγξτε τη σύνδεση του στερεοφωνικού καλωδίου ή προσαρμόστε την ένταση του ήχου.
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	ΟΔΗΓΟΣ
Η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά χαμηλή.	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
	Εάν η ένταση του ήχου παραμένει χαμηλή μετά από την αύξηση στο υψηλότερο επίπεδο, προσαρμόστε την ένταση του ήχου στην κάρτα ήχου του υπολογιστή σας ή το πρόγραμμα λογισμικού.

Προβλήματα εισόδου δεδομένων αφής

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	ΟΔΗΓΟΣ
Η είσοδος δεδομένων αφής δεν λειτουργεί σωστά.	Ρυθμίστε την ένταση του φωτισμού σε όσο πιο σκοτεινή γίνεται στην περιοχή όπου χρησιμοποιείτε το προϊόν.
	Σε λειτουργία Windows, χρησιμοποιείτε το εργαλείο Environmental Lighting Optimizer (ELO) για να δείτε εάν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος. Εάν χρειάζεται, προσαρμόστε τις συνθήκες φωτισμού.
	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το προϊόν.

Κεφάλαιο 7

Προδιαγραφές

Γενικά

Όνομα μοντέλου		SUR40
Οθόνη	Μέγεθος	40 ίντσες (101 εκ.)
	Επιφάνεια προβολής	885,6 (Οριζόντια) x 498,15 (Κατακόρυφα)
Συγχρονισμός	Είσοδος HDMI	Οριζόντια: Δεν υποστηρίζεται χρονισμός VESA
		Κατακόρυφα: Δεν υποστηρίζεται χρονισμός VESA
Χρώματα οθόνης		16,7 εκατ.
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz
	Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz
Μέγιστη συχνότητα εικονοστοιχείου		148,5 MHz (ψηφιακή)
Τροφοδοσία ρεύματος		Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί από 100 έως 240 V. Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος καθώς η τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.
Θύρες	Πλευρικές	Headphone, MIC In, USB(2DOWN), SD card
	Πίσω όψη	HDMI OUT, LAN, USB(2DOWN), HDMI IN, DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL), AUDIO OUT(L,R)
Συνδεσιμότητα		WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0+HS

Ανάλυση εισόδου HDMI		1080p 50/60 Hz, 720p 50/60 Hz, 576p 50 Hz, 480p 50/60 Hz - Η λειτουργία συμπλεκόμενης σάρωσης (interlace) δεν είναι διαθέσιμη. - Η λειτουργία χρονισμού PC δεν είναι διαθέσιμη. - Η λειτουργία deep color δεν είναι διαθέσιμη. - Διατίθεται μόνο η λειτουργία RGB444. (Οι λειτουργίες YCbCr444 και YCbCr422 δεν είναι διαθέσιμες.)
Μορφή εισόδου ήχου HDMI		L-PCM 2 καναλιών
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος		1095,0 x 103,0 x 707,4 χιλ. / 36,8 κιλά
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργία	Θερμοκρασία: 5°C - 30°C (41°F - 86°F) Υγρασία: 8 % - 85 %, χωρίς υγροποίηση, υψόμετρο 2000 μέτρων ή χαμηλότερο
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) Υγρασία: 5 % - 95 %, χωρίς υγροποίηση, υψόμετρο 3000 μέτρων ή χαμηλότερο
Κουκκίδες οθόνης (εικονοστοιχεία)		Λόγω της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 εικονοστοιχείο ανά εκατομμύριο (1 ppm) ενδέχεται να εμφανίζεται πιο φωτεινό ή πιο σκούρο στην οθόνη LCD. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.

- Οι παραπάνω προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας.
- Η συσκευή είναι μια ψηφιακή συσκευή Κλάσης Α.

[Σύσταση - Μόνον EU]

Δια της παρούσης, η Samsung Electronics, δηλώνει ότι ο εξοπλισμός του τύπου Monitor συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας της ΕΕ, 1999/5/EC.

Η επίσημη Δήλωση Συμμόρφωσης μπορεί να βρεθεί στη διαδικτυακή τοποθεσία http://www.samsung.com. Μεταβείτε στο μενού Υποστήριξη > Αναζητήστε υποστήριξη για το προϊόν σας και εισαγάγετε το όνομα του μοντέλου.

Στη Γαλλία, ο εξοπλισμός αυτός προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Αυτός ο εξοπλισμός προορίζεται για χρήση σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Κατανάλωση ενέργειας

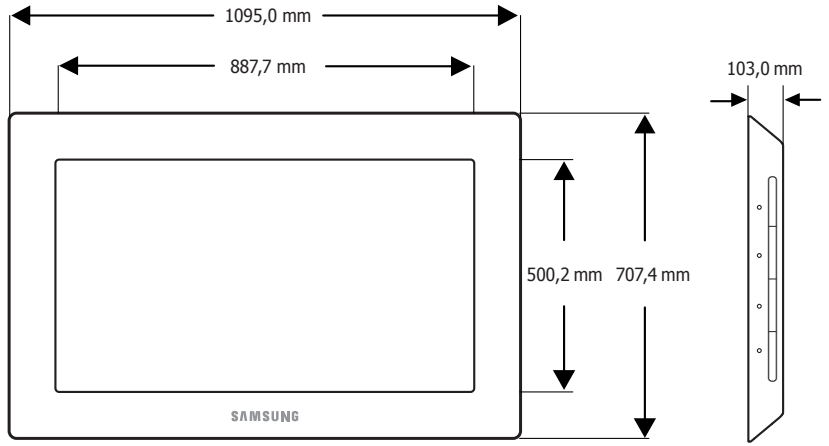
	ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (Τα Windows είναι απενεργοποιημένα)	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (Η μηχανική λειτουργία είναι απενεργοποιημένη)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Ενεργοποιημένη (λευκή)	Απενεργοποιημένη	Απενεργοποιημένη
Κατανάλωση ενέργειας	220 Watt	Λιγότερο από 3 Watt	0 Watt

- Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.
- Για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στο 0, απενεργοποιήστε το διακόπτη στο πίσω μέρος ή αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
  Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για παρατεταμένη χρονική περίοδο (κατά τη διάρκεια των διακοπών κ.λπ.).

Συνθήκες εισχώρησης νερού στην οθόνη

Συνθήκες	Αποδεκτό επίπεδο
Ποσότητα υγρού	16 ουγγιές (0,5 λίτρα)
Τύπος υγρού	Νερό ή υγρό με συγκέντρωση αιθανόλης μικρότερη από 25%
Εγγυημένος ασφαλής χρόνος έκθεσης σε υγρό	2 ώρες

Διαστάσεις



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν είναι απαραίτητα όλες οι εικόνες υπό κλίμακα.
Ορισμένες διαστάσεις υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Ανατρέξτε στις διαστάσεις πριν εγκαταστήσετε το προϊόν. Δεν φέρουμε ευθύνη για τυπογραφικά λάθη.

Κεφάλαιο 8

Παράρτημα

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLDWIDE

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-866-SAM4BIZ (726-4249)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-313-8513 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TO-BAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.co
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Σωστή απόρριψη

Σωστή απόρριψη του προϊόντος

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Η επισήμανση επάνω στην μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι η μπαταρία αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα άλλα οικιακά απορρίμματα. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66.

Η μπαταρία που είναι ενσωματωμένη σε αυτό το προϊόν δεν αντικαθίσταται από τον χρήστη. Για πληροφορίες σχετικά με την αντικατάστασή τους, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον πάροχο συντήρησης που χρησιμοποιείτε. Μην επιχειρείτε να αφαιρέσετε την μπαταρία ή να την πετάξετε στη φωτιά. Μην αποσυναρμολογείτε, μην συνθλίβετε και μην τρυπάτε την μπαταρία. Εάν έχετε την πρόθεση να απορρίψετε το προϊόν, η υπηρεσία ανακομιδής απορριμμάτων θα πάρει τα κατάλληλα μέτρα για την ανακύκλωση και την επεξεργασία του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας.

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)

Στις περιπτώσεις όπου ζητάτε την παροχή υπηρεσιών, ενδέχεται να χρεώνεστε για την επίσκεψη του τεχνικού εξυπηρέτησης εάν συμβαίνει ένα από τα παρακάτω.

Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος

Περιπτώσεις όπου πρόκειται για καθαρισμό, προσαρμογή, επεξήγηση, εκ νέου εγκατάσταση κ.λπ.

- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης δώσει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της τηλεόρασης ή απλά ρυθμίσει τις επιλογές χωρίς την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος.
- Εάν κάποιο ελάττωμα έχει προκληθεί από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (Internet, κεραία, σήμα ενσύρματης σύνδεσης κ.λπ.)
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά ή έχουν συνδεθεί πρόσθετες συσκευές έπειτα από την πρώτη εγκατάσταση του αγορασμένου προϊόντος.
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά για να μεταφερθεί σε κάποιο άλλο σημείο ή σε κάποιο άλλο χώρο.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή σχετικά με τον τρόπο χρήσης ενός προϊόντος άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του δικτύου ή σχετικά με το πρόγραμμα κάποιας άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει εγκατάσταση και ρύθμιση λογισμικού για το προϊόν.
- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης αφαιρέσει/καθαρίσει σκόνη ή ξένες ουσίες από το εσωτερικό του προϊόντος.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει μια πρόσθετη εγκατάσταση μετά την αγορά ενός προϊόντος μέσω αγοράς από το σπίτι ή online.

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί ζημιά από κακό χειρισμό ή λανθασμένη επισκευή από την πλευρά του πελάτη.

Εάν έχει προκληθεί ζημιά στο προϊόν από ένα από τα παρακάτω

- Πρόσκρουση ή πτώση.
- Χρήση αναλωσίμων ή προϊόντος που έχει αγοραστεί ανεξάρτητα και δεν έχει καθοριστεί από τη Samsung.
- Επισκευή από κάποιο άτομο εκτός από μηχανικό εξωτερικής ανάθεσης ή συνεργάτη της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Αναδιαμόρφωση ή επισκευή του προϊόντος από τον πελάτη.
- Χρήση του προϊόντος με λανθασμένη τάση ή με μη εγκεκριμένες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Δεν έχουν ακολουθηθεί οι ενότητες "προσοχής" που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

Άλλα

- Εάν το προϊόν αποτύχει εξαιτίας φυσικής καταστροφής (αστραπή, πυρκαϊά, σεισμό, πλημμύρα κ.λπ.) .
- Εάν όλα τα αναλώσιμα στοιχεία έχουν εξαντληθεί (μπαταρία, γραφίτης, λάμπες φθορισμού, κεφαλή, εξάρτημα δόνησης, λυχνία, φίλτρο, ταινία κ.λπ.)

Εάν ο πελάτης ζητήσει την παροχή υπηρεσιών χωρίς το προϊόν να παρουσιάζει ελάττωμα, ενδέχεται να εφαρμοστεί χρέωση. Συνεπώς παρακαλούμε διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο.

Βέλτιστη ποιότητα εικόνας και αποτροπή δημιουργίας ειδώλων

Βέλτιστη ποιότητα εικόνας

- Για να απολαύσετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας, μεταβείτε στον Πίνακα Ελέγχου σε λειτουργία Windows και ρυθμίστε την ανάλυση και το ρυθμό ανανέωσης όπως φαίνεται παρακάτω. Η ποιότητα εικόνας των TFT-LCD ενδέχεται να υποβαθμιστεί εάν δεν έχει επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση.

ΑΝΑΛΥΣΗ	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
1920 x 1080	60 Hz

- Λόγω της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 εικονοστοιχείο ανά εκατομμύριο (1 ppm) ενδέχεται να εμφανίζεται πιο φωτεινό ή πιο σκούρο στην οθόνη LCD. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.

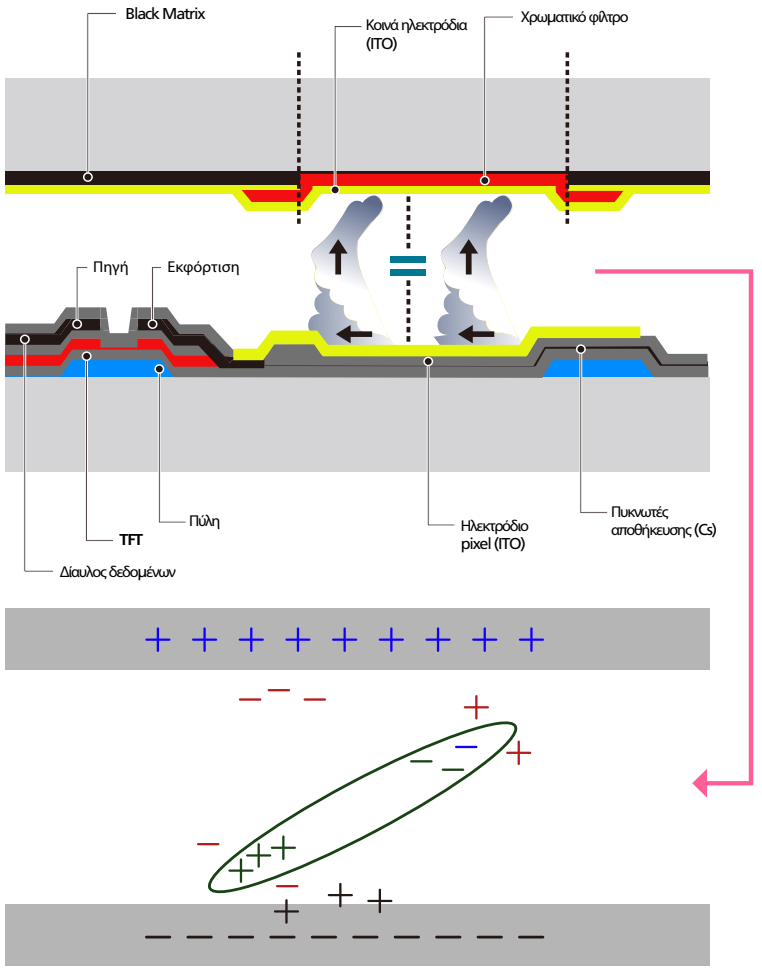
Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΕΙΚΟΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΟΘΟΝΗΣ LCD:
6.220.800

- Σε αντίθεση με τις οθόνες CDT, οι οθόνες TFT-LCD (λόγω της φύσης της οθόνης) μπορούν να ρυθμιστούν σε μία και μόνο τιμή ανάλυσης προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Συνεπώς, η χρήση τιμής ανάλυσης διαφορετικής από την καθορισμένη ενδέχεται να υποβαθμίσει την ποιότητα της εικόνας.
  Για να αποφευχθεί κάτι τέτοιο, σας συνιστούμε να επιλέξετε τη βέλτιστη τιμή ανάλυσης που ορίζεται για τη δική σας οθόνη.
- Ενδέχεται να υπάρξει διαρροή φωτός στο άκρο της οθόνης *SIP, η οποία προκαλείται από τη λειτουργικότητα της οθόνης SIP που δεν επηρεάζει ωστόσο την απόδοση του προϊόντος. (*SIP : Sensor in Pixel)
- Είναι πιθανό να είναι ορατή σε χαμηλή αντίθεση και μαύρη οθόνη.
  Για να ελαχιστοποιήσετε το φαινόμενο της διαρροής φωτός, συνιστάται να χρησιμοποιείτε ένα χρώμα υψηλότερης αντίθεσης από 20 σκιάσεις γκρι για φόντο της οθόνης.

Αποτροπή δημιουργίας ειδώλου

Τι είναι το είδωλο;

Η διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αυξάνεται με το χρόνο και κάνει τους υγρούς κρυστάλλους λεπτότερους. Όταν συμβεί αυτό, η προηγούμενη εικόνα μπορεί να παραμείνει στην οθόνη όταν αλλάξει το μοτίβο. Για την αποτροπή αυτού του φαινομένου, διαφορά τάσης που έχει συσσωρευθεί πρέπει να μειωθεί.



- Απενεργοποίηση, προφύλαξη οθόνης και λειτουργία εξοικονόμησης ισχύος

  Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει απενεργοποιηθεί για 16 ώρες πριν χρησιμοποιηθεί για 8 ώρες.
  Ρυθμίστε το προϊόν ώστε να απενεργοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές τροφοδοσίας ισχύος που αναφέρονται στις ιδιότητες της οθόνης του προϊόντος.

- Τακτική αλλαγή χρώματος

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πραγματοποιείτε εναλλαγή μεταξύ 2 χρωμάτων κάθε 30 λεπτά, όπως φαίνεται παραπάνω.

- Αποφεύγετε συνδυασμούς χρώματος κειμένου και χρώματος φόντου με αντίθεση φωτεινότητας.
  Αποφεύγετε τη χρήση του γκρι καθώς ενδέχεται να συμβάλλει στη δημιουργία ειδώλου.
  Αποφύγετε τη χρήση χρωμάτων με αντίθεση φωτεινότητας (μαύρο και άσπρο, γκρι).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

- Τακτική αλλαγή χρώματος κειμένου

  Χρησιμοποιήστε ανοιχτά χρώματα, με παρόμοια φωτεινότητα.
  Διάστημα: Εναλλάσσετε το χρώμα κειμένου και το χρώμα φόντου ανά 30 λεπτά.

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

Μετακινείτε και αλλάζετε το κείμενο κάθε 30 λεπτά, όπως φαίνεται παρακάτω.

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

[Step 1]

OP0310 : 24:20
KL0125 : 13:50
EA0110 : 20:30
KL0025 : 16:50

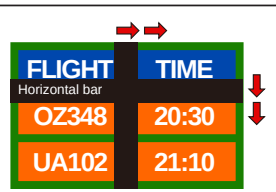
[Step 2]

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

[Step 3]

Προβάλετε σε τακτά διαστήματα μια κινούμενη εικόνα, μαζί με λογότυπο.
Διάστημα: Προβάλετε μια κινούμενη εικόνα μαζί με ένα λογότυπο επί 60 δευτερόλεπτα, μετά από χρήση 4 ωρών.

Ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε το προϊόν από τη δημιουργία ειδώλου είναι να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία ισχύος ή να ενεργοποιήσετε μια προστασία οθόνης όταν το προϊόν ή το σύστημα δεν χρησιμοποιείται. Επίσης, η παροχή υπηρεσιών βάσει της Εγγύησης ίσως να είναι περιορισμένη ανάλογα με τον οδηγό χρήσης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΙΚΟΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
Τα μαύρα εικονοστοιχεία κινούνται κατακόρυφα.	Δύο μαύρες γραμμές κινούνται κατακόρυφα και οριζόντια.	Μια μαύρη γραμμή κινείται οριζόντια.
		

Ευρετήριο

Α

Ανάλυση οθόνης 38
Αντιμετώπιση προβλημάτων 36
Αφή 37

Δ

Δημιουργία λογαριασμού χρήστη Windows 29

Ε

Είδωλο 45
Ένταση 34
Εξαρτήματα 11
Επαναφορά (ιδιότητες μενού) 34
Εξαρτήματα που πωλούνται ξεχωριστά 11
Επανεγκατάσταση Windows 7 33

Ή

Ήχος 36

Κ

Κάρτα μνήμης 27

Λ

Λειτουργία Surface 28

Μ

Μέγεθος 38
Μενού επιλογών στην οθόνη (On Screen Display) 34

Π

Πηγή εισόδου 34
Πίσω όψη 12

Φ

Φωτεινότητα 34